1. Hemofil bakteriyaların kultivasiyası üçün tətbiq edilir:

A) şokalad aqar

B) ət-peptonlu aqar

C) Endo mühiti

D) Saburo mühiti

E) zərdablı aqar

2. İnkişafı üçün X və V amillərinin olmasını tələb edir:

A) Haemophilus influenzae

B) Mycobacterium tuberculosis

C) Clostridium perfringens

D) Streptococcus pneumoniae

E) Pseudomonas aeruginosa

3. Haemophilus influenzae:

A) Qram mənfi, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

C) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən kokşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

4. Burun boşluğundan tamponla götürülmüş materialın qanlı aqarda kultivasiyasından sonra stafilokokların əmələ gətirdiyi hemoliz zonasında kiçik, yarım-şəffaf satellit koloniyalar müşahidə edilmişdir. Bu koloniyaların hansı bakteriyaya məxsus olmasını ehtimal etmək olar?

A) Haemophilus influenzae

B) Bordetella pertussis

C) Staphylococcus epidermidis

D) Klebsiella pneumoniae

E) Pseudomonas aeruginosa

5. Qanlı aqarda bəzi bakteriyaların əmələ gətirdiyi hemoliz zonasında hemofil bakteriyaların inkişafı necə adlanır?

A) satellizm fenomeni

B) parazitizm fenomeni

C) kapsulanın şişmə fenomeni

D) neqativ koloniyalar fenomeni

E) dissosiasiya fenomeni

6. Haemophilus influenzae-nın əsas patogenlik amilidir:

A) kapsula

B) ekzotoksin

C) spora

D) fibrinolizin

E) lesitinaza

7. Haemophilus influenzae-nın insan patologiyasında mühüm rol oynayan əsas serotipidir:

A) b serotipi

B) a serotipi

C) d serotipi

D) e serotipi

E) f serotipi

8. Haemophilus influenzae-nın törətdiyi xəstəliklərə aiddir:

1.Qazlı qanqrena;

2.Yumşaq şankr;

3.Qızıl yel;

4.Epiqlottit;

5.Meningit

A) 4, 5

B) 1, 3

C) 2, 5

D) 3, 4

E) 2, 4

9. Meningit əlamətləri olan 3 yaşlı uşağın serebrospinal mayesindən şokalad aqarında inkişaf edən Qram mənfi, hərəkətsiz, polimorf çöpvari bakteriya əldə edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Haemophilus influenzae

B) Neisseria meningitidis

C) Streptococcus pneumoniae

D) Pseudomonas aeruginosa

E) Escherichia coli

10. Hemofil bakteriyaların törətdiyi xəstəliklərin diaqnostikasında istifadə edilir:

A) bakterioloji üsul

B) bioloji üsul

C) molekulyar-genetik üsul

D) dəri-allergik reaksiya

E) radioimmun metod

11. Haemophilus influenzae-nın *aegypticus* biovarı tərəfindən törədilir:

A) irinli konyuktivit

B) yumşaq şankr

C) qızıl yel

D) qazlı qanqrena

E) infeksion eritema

12. Braziliya purpur qızdırmasının törədicisidir:

A) Haemophilus influenzae *aegypticus* biovarı

B) Haemophilus influenzae b serotipi

C) Chlamydia trachomatis D-K serotipi

D) Streptococcus pneumoniae

E) Pseudomonas aeruginosa

13. Haemophilus ducreyi:

A) Qram mənfi, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

C) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən kokşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

14. Yumşaq şankrın törədicisidir:

A) Haemophilus ducreyi

B) Chlamydia trachomatis

C) Treponema pallidum

D) Pseudomonas aeruginosa

E) Clostridium perfringens

15. Yumşaq şankr yoluxur:

A) cinsi yolla

B) fekal-oral mexanizmlə

C) transmissiv mexanizmlə

D) hava-damcı mexanizmi ilə

E) qida və su yolu ilə

16. Gardnerella vaginalis törədir:

A) bakterial vaginoz

B) süzənək

C) yumşaq şankr

D) zöhrəvi limfaqranuloma

E) irinli konyuktivit

17. Uşaqlıq yolundan götürülmüş materialdan hazırlanmış yaxmalarda "açar hüceyrələrin" olması hansı xəstəlik üçün xarakterdir?

A) bakterial vaginoz

B) süzənək

C) yumşaq şankr

D) zöhrəvi limfaqranuloma

E) urogenital xlamidioz

18. Uşaqlıq yolundan götürülmüş materialdan hazırlanmış və Qram üsulu ilə boyadılmış yaxmada "açar hüceyrələr" aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Gardnerella vaginalis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Haemophilus ducreyi

D) Chlamydia trachomatis

E) Treponema pallidum

19. Uşaqlıq yolundan götürülmüş materialdan hazırlanmış yaxmada səthi kiçik və Qram üsulu ilə dəyişkən boyanmış kokobasillərlə örtülü olan epitel hüceyrələri aşkar edilmişdir. Bakterial vaginoz üçün xarakter olan bu hüceyrələr necə adlanır?

A) açar hüceyrələr

B) tüklü hüceyrələr

C) penton hüceyrələr

D) satellit hüceyrələr

E) adheziv hüceyrələr

20. Qardnerellozun klinik təzahürlərinə aid *deyil*:

A) yumşaq şankr

B) bakterial vaginoz

C) endometrit

D) salpinqooforit

E) qeyri-spesifik uretrit

21. Bakterial vaginozun diaqnostikasında istifadə edilən əsas üsuldur:

A) mikroskopik üsul

B) bioloji üsul

C) bakterioloji üsul

D) dəri-allergik reaksiya

E) seroloji üsul

22. Bakterial vaginozun müalicəsi üçün seçim preparatıdır:

A) metronidazol

B) flukonazol

C) tetrasiklin

D) gentamisin

E) ofloksasin

23. Bordetella pertussis:

A) Qram mənfi, hərəkətsiz, kapsulalı kokobasillərdir

B) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı kokobasillərdir

C) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı vergülşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, sporalı kokobasillərdir

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, sporalı çöpvari bakteriyadır

24. Göy öskürəyin törədicisidir:

A) Bordetella pertussis

B) Haemophilus influenzae

C) Chlamydia trachomatis

D) Klebsiella pneumoniae

E) Burkholderia mallei

25. Göy öskürəyə bənzər xəstəliyin törədicisidir:

A) Bordetella parapertussis

B) Haemophilus parainfluenzae

C) Bordetella pertussis

D) Klebsiella pneumoniae

E) Burkholderia mallei

26. Bordetella pertussis kultivasiya edilir:

A) kazein kömürlü aqarda

B) Endo mühitində

C) Saburo mühitində

D) 1%-li peptonlu suda

E) ət-peptonlu aqarda

27. Bordetella pertussis kazein kömürlü aqarda əmələ gətirir:

A) civə damlasına oxşar, parıltılı koloniyalar

B) şir yalını xatırladan qırışıq koloniyalar

C) ətrafı haşiyəli dəsmalı xatırladan koloniyalar

D) şüşə qırıntılarını xatırladan koloniyalar

E) molyar dişləri xatırladan koloniyalar

28. Bordetella pertussis-in patogenlik amillərinə aiddir:

1.Xovlar;

2.Pertussis-toksin;

3.Eritrogen toksin;

4.Traxeal toksin;

5.Protein A;

A) 1, 2, 4

B) 1, 3, 4

C) 1, 2, 3

D) 3, 4, 5

E) 2, 4, 5

29. Pertussis-toksinin təsir mexanizmi:

A) hüceyrələrdə siklik adenozinmonofosfatın miqdarını artırır

B) hüceyrələrdə qlikogenin miqdarını artırır

C) hüceyrələrdə siklik adenozinmonofosfatın sintezini dayandırır

D) hüceyrələrdə zülal sintezini dayandırır

E) hüceyrələrdə aromatik aminturşuların miqdarını artırır

30. Bu bakteriyanın ekzotoksini yüksək dermonekrotik effektə malikdir, limfositoz törədir, insulin hasilatını, histaminə və serotoninə qarşı həssaslığı artırır:

A) Bordetella pertussis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Bacillus anthrasis

D) Yersinia pestis

E) Brucella melitensis

31. Göy öskürək yoluxur:

A) hava-damcı mexanizmi ilə

B) fekal-oral mexanizmlə

C) transmissiv mexanizmlə

D) qida yolu ilə

E) su yolu ilə

32. Göy öskürəyin patogenezi:

A) törədicilər bronx epitelinə adheziya olunaraq orada çoxalır

B) törədicilər bronx epitelinə daxil olaraq orada çoxalır

C) törədicilər bronxların selikli qişasından qana keçir

D) törədicilərin qanda parçalanması nəticəsində pertussis-toksin azad olur

E) törədicilər nazik bağırsaq epitelinə adheziya olunaraq orada çoxalır

33. Bakteriemiya ilə müşayiət *olunmur*:

A) göy öskürək

B) qarın yatalağı

C) leptospiroz

D) bruselloz

E) meninqokoksemiya

34. Bu xəstəlikdən sonra davamlı immunitet formalaşır, təkrar xəstələnmə az hallarda müşahidə edilir:

A) göy öskürək

B) sifilis

C) vərəm

D) bruselloz

E) süzənək

35. Göy öskürəyin diaqnostikasında istifadə edilir:

A) bakterioloji üsul

B) mikroskopik üsul

C) bioloji üsul

D) dəri-allergik reaksiya

E) Rayt reaksiyası

36. Göy öskürəyin diaqnostikasında ən həssas üsuldur:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) immunoblottinq

C) Elek üsulu

D) Mantu reaksiyası

E) Rayt reaksiyası

37. Göy öskürəkli xəstələrlə təmasda olanlara təyin edilir:

A) immunoqlobulin

B) anatoksin

C) immun zərdab

D) interferon

E) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT vaksini)

38. Bu xəstəliyin profilaktikası məqsədilə uşaqlar planlı şəkildə vaksinasiya olunur:

A) göy öskürək

B) skarlatina

C) qara yara

D) revmatizm

E) qarın yatalağı

39. Göy öskürəyin spesifik profilaktikasında tətbiq edilir:

A) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT vaksini)

B) tərkibində pertussis-toksinə qarşı anticisimlər olan immun zərdab

C) tərkibində pertussis-toksin olan vaksin

D) tərkibində törədicilərə qarşı anticisimlər olan immun zərdab

E) tərkibində traxeal toksinə qarşı anticisimlər olan immun zərdab

40. Göy öskürəyin müalicəsində istifadə edilir:

A) eritromisin

B) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT vaksini)

C) anatoksin

D) tərkibində törədicilərə qarşı anticisimlər olan immun zərdab

E) tərkibində pertussis-toksinə qarşı anticisimlər olan immun zərdab

41. Brusellalar:

A) Qram mənfi, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokobasillərdir

B) Qram mənfi, hərəkətli, sporalı kokobasillərdir

C) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı vergülşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, sporalı kokobasillərdir

42. Brüsellanın insan üçün daha patogen olan növü:

A) Brucella melitensis

B) Brucella ovis

C) Brucella rangiferi

D) Brucella canis

E) Brucella neotome

43. Brusellalar üçün optimal kultivasiya mühitidir:

A) qaraciyərli aqar

B) ödlü bulyon

C) Saburo mühiti

D) ət-peptonlu aqar

E) kazein kömürlü aqar

44. Brusellaların növdaxili differensiasiyasında istifadə edilir:

A) hidrogen sulfid əmələ gətirmə

B) karbohidratları parçalama

C) kapsula əmələ gətirmə

D) adi qidalı mühitlərdə inkişaf

E) antibiotiklərə həssaslıq

45. Brusellalar saxlanılır:

A) süddə və süd məhsullarında 1-2 ay

B) dondurulmuş ətdə 3-5 gün

C) süddə və süd məhsullarında 1-2 gün

D) dondurulmuş ətdə 3-5 il

E) torpaqda 1-2 il

46. Brusellozda infeksiya mənbəyidir:

A) ev heyvanları

B) insanlar

C) ətraf mühit obyektləri

D) gənələr

E) ağcaqanadlar

47. Brusellozun əsas yoluxma yoludur:

A) alimentar yol

B) transmissiv yol

C) hava-damcı yolu

D) parenteral yol

E) transplasentar yol

48. Brusellaların patogenlik amillərinə aiddir:

A) kapsula və endotoksin

B) kapsula və ekzotoksin

C) endotoksin və ekzotoksin

D) endotoksin və hidrogen sulfid

E) plazmakoaqulaza və hialuronidaza

49. Bakteriyalar dəri və selikli qişalardan orqanizmə daxil olur, inkubasiya dövrü müddətində regionar limfa düyünlərində çoxalır. Sonra limfa düyünlərindən qan dövranına keçərək qaraciyər, dalaq və sümük iliyində hüceyrə daxilində uzun müddət qalaraq infiltratlarla əhatə olunmuş nekroz ocaqları formalaşdırır, proses xroniki hala

keçir. Proses kəskinləşdikdə törədicilər sürətlə çoxalmaqla qan dövranına keçərək təkrar generalizasiya dalğası əmələ gətirir. Göstərilənlər hansı xəstəliyin patogenezini ifadə edir?

A) bruselloz

B) qarayara

C) səpgili yatalaq

D) qayıdan yatalaq

E) listerioz

50. Xəstə orqanizmində hüceyrədaxili yerləşir:

A) brusellalar

B) stafilokoklar

C) borreliyalar

D) Candida cinsli göbələklər

E) mikoplazmalar

51. Brusellozun klinik əlamətlərinə aiddir:

A) uzunmüddətli hərarət

B) pnevmoniya

C) pielonefrit

D) dermatit

E) konyuktivit

52. Brusellozun klinik əlamətlərinə aiddir:

A) poliartrit

B) pnevmoniya

C) pielonefrit

D) dermatit

E) konyuktivit

53. Brusellozun diaqnostikasında istifadə *edilmir*:

A) mikroskopik üsul

B) seroloji üsul

C) bakterioloji üsul

D) bioloji üsul

E) dəri-allerqik üsul

54. Brusellozun diaqnostikasında istifadə edilir:

1.Mikroskopik üsul;

2.Rayt reaksiyası;

3.İmmunoferment analiz;

4.Bürne sınağı;

5.Vidal reaksiyası;

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 2, 3, 5

D) 3, 4, 5

E) 2, 4, 5

55. Brusellozun seroloji diaqnostikasında istifadə edilir:

A) Rayt reaksiyası

B) Vidal reaksiyası

C) immoblizasiya reaksiyası

D) immunoblottinq

E) radial immunodiffuziya

56. Brusellozun seroloji diaqnostikasında istifadə edilir:

A) immunoferment analiz

B) Vidal reaksiyası

C) Vasserman reaksiyası

D) immunoblottinq

E) radial immunodiffuziya

57. Orta yaşlarında olan kişi 3 həftə davam edən qızdırma və oynaqlarda ağrı şikayətlərilə həkimə müraciət etmişdir. Qan zərdabı ilə Rayt reaksiyasının titri 1:160-dır. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) bruselloz

B) revmatizm

C) Laym xəstəliyi

D) leptospiroz

E) revmatoid artrit

58. Bruselyozun müalicəsində istifadə edilir:

A) tetrasiklin və streptomisin

B) penisillin və xloramfenikol

C) flukonazol və metronidazol

D) seftriakson və eritromisin

E) seftriakson və metronidazol

59. Francisella tularensis:

A) Qram mənfi, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokobasildir

B) Qram mənfi, hərəkətli, sporalı kokobasildir

C) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı vergülşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokobasildir

60. Tulyaremiya törədiciləri üçün optimal kultivasiya mühitidir:

A) Frensis mühiti

B) ödlü bulyon

C) Saburo mühiti

D) qaraciyərli aqar

E) kazein kömürlü aqar

61. Tulyaremiyada infeksiya mənbəyidir:

A) gəmiricilər

B) insanlar

C) ətraf mühit obyektləri

D) torpaq

E) ağcaqanadlar

62. Tulyaremiyanın yoluxma yolu *deyil*:

A) transplasentar

B) təmas

C) aerozol

D) transmissiv

E) alimentar

63. Francisella tularensis-in patogenlik amillərinə aiddir:

A) endotoksin

B) ekzotoksin

C) spora

D) plazmakoaqulaza

E) lipoteyxoat turşusu

64. Bu xəstəlikdən sonra uzunmüddətli, bəzən ömürlük immunitet formalaşır:

A) tulyaremiya

B) sifilis

C) vərəm

D) bruselloz

E) süzənək

65. Törədicinin limfa düyünlərinə daxil olması nəticəsində birincili və ikincili bubonların əmələ gəlməsi ilə müşayiət olunan, bubon, ağciyər, abdominal və generalizasiyalı klinik formalara malik təbii ocaqlı zoonoz infeksiyadır:

A) tulyaremiya

B) endemik səpgili yatalaq

C) endemik qayıdan yatalaq

D) bruselloz

E) listerioz

66. Tulyaremiyanın birincili bubon forması hansı halda müşahidə edilir?

A) təmas vasitəsilə yoluxduqda

B) aerozol yolla yoluxduqda

C) alimentar yolla yoluxduqda

D) bütün yollarla yoluxduqda

E) hava-damcı yolu ilə yoluxduqda

67. Tulyaremiyanın diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) seroloji və allergik üsul

B) mikroskopik və seroloji üsul

C) mikroskopik və bioloji üsul

D) bioloji neytrallaşma reaksiyası

E) radial immunodiffuziya

68. Tulyaremiyanın seroloji diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) aqqlütinasiya reaksiyası

B) immunoblottinq

C) neytrallaşma reaksiyası

D) presipitasiya reaksiyası

E) Kumbs reaksiyası

69. Diaqnostik məqsədlə dəri-allergik sınaq tətbiq edilir:

A) tulyaremiyada

B) sifilisdə

C) quduzluqda

D) göy öskürəkdə

E) vəbada

70. Tulyaremiyanın müalicəsində seçim preparatıdır:

A) streptomisin

B) penisillin G

C) antitoksik zərdab

D) immun zərdab

E) immunoqlobulin

71. Legionellalar:

A) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

B) Qram mənfi, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokşəkilli bakteriyalardır

C) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı vergülşəkilli bakteriyalardır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyalardır

E) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

72. Legionella pneumophila kultivasiya edilir:

A) buferləşdirilmiş kömür-maya ekstraktlı aqarda

B) Saburo mühitində

C) qaraciyərli aqarda

D) ödlü bulyonda

E) kazein kömürlü aqarda

73. Legionellozda infeksiya mənbəyidir:

A) su

B) gənələr

C) torpaq

D) gəmiricilər

E) ağcaqanadlar

74. Sapronoz infeksiyalara aiddir:

A) legionelloz

B) tulyaremiya

C) difteriya

D) bruselloz

E) leptospiroz

75. Legionellalar yoluxur:

A) su aerozolları vasitəsilə

B) təmas yolla

C) parenteral yolla

D) transmissiv yolla

E) süd və süd məhsulları vasitəsilə

76. Su aerozolları vasitəsilə tənəffüs yollarından daxil olaraq yüksək letallıqla müşayiət olunan ağır gedişli, ocaqlı, yaxud lobar pnevmoniyanın inkişafına səbəb olur:

A) Legionella pneumophila

B) Haemophilus influenzae

C) Chlamydia psittaci

D) Klebsiella pneumoniae

E) Bordetella pertussis

77. Legionellozun diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

C) toksinin neytrallaşma reaksiyası

D) bioloji neytrallaşma reaksiyası

E) radial immunodiffuziya

78. Legionellozun müalicəsində seçim preparatıdır:

A) eritromisin

B) penisillin G

C) antitoksik zərdab

D) immun zərdab

E) metronidazol

79. Bacillus anthracis:

A) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır

B) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən kokşəkilli bakteriyadır

C) Qram mənfi, hərəkətli, kapsulalı kokşəkilli bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

E) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

80. Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır:

A) Bacillus anthrasis

B) Corynebacterium diphtheriae

C) Bordetella pertussis

D) Yersinia pestis

E) Brucella melitensis

81. Bacillus anthrasis kultivasiya edilir:

A) ət peptonlu aqarda

B) buferləşdirilmiş kömür-maya ekstraktlı aqarda

C) qaraciyərli aqarda

D) ödlü bulyonda

E) kazein kömürlü aqarda

82. Bərk qidalı mühitlərdə Bacillus anthrasis koloniyaları:

A) “aslan yalı”, yaxud “meduz başını” xatırladır

B) metal parılaqlığına malik qırmızı rəngdə olur

C) yumurta gözcüyünü xatırladır

D) molyar dişləri xatırladır

E) ətrafı haşiyəli dəsmalı xatırladır

83. Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari streptobakteriyadır. Bərk qidalı mühitlərdə “aslan yalı”, yaxud “meduz başını” xatırladan koloniyalar əmələ gətirir:

A) Bacillus anthrasis

B) Corynebacterium diphtheriae

C) Bordetella pertussis

D) Yersinia pestis

E) Listeria monocytogenes

84. Penisillin əlavə edilmiş qidalı mühitlərdə inkişaf etmiş kulturasından hazırlanmış yaxmada sferoplastlar zəncir şəklində yerləşərək boyunbağını xatırladır. Bu xüsusiyyət hansı mikroorqanizm üçün xasdır?

A) Bacillus anthrasis

B) Corynebacterium diphtheriae

C) Bordetella pertussis

D) Yersinia pestis

E) Listeria monocytogenes

85. Qarayara törədicisinin patogenlik amillərinə aiddir:

1.Kapsula;

2.Antraks-toksin;

3.Eritrogen toksin;

4.Traxeal toksin;

5.Protein A;

A) 1, 2

B) 3, 4

C) 1, 3

D) 4, 5

E) 2, 5

86. Antraks-toksinin tərkibinə daxildir:

A) protektiv antigen

B) eritrogen toksin

C) traxeal toksin

D) pertussis toksin

E) kapsula antigeni

87. Antraks-toksinin tərkibinə daxildir:

A) letallıq amili

B) eritrogen toksin

C) transfer amil

D) pertussis toksin

E) kapsula antigeni

88. Antraks-toksinin tərkibinə daxildir:

A) ödem amili

B) enterotoksin

C) transfer amil

D) pertussis toksin

E) eritrogen toksin

89. Protektiv antigen sahib hüceyrənin membranında məsamələr əmələ gətirməklə letallıq və ödem amillərinın hüceyrəyə daxil olmasını təmin edir. Göstrilən təsir mexanizmi hansı mikroorqanizmin toksini üçün xasdır?

A) Bacillus anthrasis

B) Corynebacterium diphtheriae

C) Clostridium botulinum

D) Yersinia pestis

E) Vibrio cholerae

90. Qarayaranın yoluxma yolu *deyil*:

A) transmissiv

B) alimentar

C) hava-toz

D) aerogen

E) təmas

91. Zoonoz infeksiyalara aiddir:

A) qarayara

B) difteriya

C) dizenteriya

D) qarın yatalağı

E) su çiçəyi

92. Qarayara üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır

B) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır

C) xəstəliyin dəri forması daha çox rast gəlinir

D) xəstəliyin bütün formalarında disseminasiya mümkündür

E) yoluxma yolundan asılı olaraq xəstəlik müxtəlif klinik əlamətlərə malik olur

93. Törədicinin daxil olduğu yerdə əvvəlcə papula, sonra seroz və qanlı möhtəviyyata malik pustula əmələ gəlir. Pustula deşildikdən sonra qara rəngli qaysaqla örtülü yaraya çevrilir. Qaysağın ətrafında qırmızı rəngli infiltrat və ödem müşahidə edilir. Göstərilənlər hansı mikroorqanizmlə törədilmiş xəstəliyin patogenezini ifadə edir?

A) Bacillus anthrasis

B) Haemophilus ducreyi

C) Borrelia burgdorferi

D) Yersinia pestis

E) Erysipelothrix rhusiopathiae

94. Qarayaranın dəri forması hansı halda müşahidə edilir?

A) təmas vasitəsilə yoluxduqda

B) aerozol yolla yoluxduqda

C) alimentar yolla yoluxduqda

D) bütün yollarla yoluxduqda

E) aerogen yolla yoluxduqda

95. Qarayaranın diaqnostikasında tətbiq *edilmir*:

A) bioloji neytrallaşma reaksiyası

B) mikroskopik üsul

C) mikroskopik və bioloji üsul

D) seroloji və allergik üsul

E) mikroskopik və bakterioloji üsul

96. 40 yaşlı qəssabın əlinin arxa səthində qara rəngli qaysaqla örtülü karbunkul əmələ gəlmişdir. Qaysağın ətrafında qırmızı rəngli infiltrat və ödem müşahidə edilir. Karbunkul möhtəviyyatının mikroskopik müayinəsində Qram müsbət çöpvari streptobakteriyalar aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Bacillus anthrasis

B) Listeria monocytogenes

C) Borrelia burgdorferi

D) Yersinia pestis

E) Erysipelothrix rhusiopathiae

97. Qara yaranın spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) vaksin

B) antitoksik zərdab

C) immunoqlobulin

D) anatoksin

E) interferon

98. Qara yaranın müalicəsində tətbiq edilir:

A) siprofloksasin

B) antitoksik zərdab

C) flukonazol

D) azidotimidin

E) metronidazol

99. Qida zəhərlənməsi törədir:

A) Bacillus cereus

B) Borrelia burgdorferi

C) Streptococcus mutans

D) Streptococcus mitis

E) Listeria monocytogenes

100. Corynebacterium diphtheriae:

A) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

B) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır

C) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokşəkilli bakteriyadır

E) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır

101. Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır. Hüceyrələrin daxilində volyutin dənəcikləri aşkar edilir:

A) korinebakteriyalar

B) brusselallar

C) basillər

D) klostridilər

E) salmonellalar

102. Corynebacterium cinsinin insan üçün şərti-patogen olan növəri necə adlanır?

A) difteroidlər

B) listeriyalar

C) basillər

D) klostridilər

E) psevdomonadlar

103. Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır. Hüceyrələrin uclarında volyutin dənəcikləri aşkar edilir. Yaxmalarda açılmış barmaqları, yaxud V, X və L latın hərflərini xatırladan formada yerləşir. Adi qidalı mühtərdə inkişaf etmir:

A) Corynebacterium diphtheriae

B) Corynebacterium xerosis

C) Streptococcus mutans

D) Bacillus anthrasis

E) Bacillus cereus

104. Adi qidalı mühtərdə inkişaf edən bu çöpvari bakteriya Qram müsbətdir, spora əmələ gətirmir, hərəkətsizdir, daxilində volyutin dənəcikləri aşkar edilir. Yaxmalarda çox vaxt paralel – çəpər formasında yerləşir:

A) Corynebacterium xerosis

B) Corynebacterium diphtheriae

C) Streptococcus mitis

D) Bacillus anthrasis

E) Bacillus cereus

105. Corynebacterium diphtheriae-nın morfoloji differensiasiyası üçün tətbiq edilir:

A) Neysser üsulu

B) Burri üsulu

C) Gins üsulu

D) Ojeşko üsulu

E) Gimza üsulu

106. Corynebacterium diphtheriae üçün elektv mühitdir:

A) Klauberq mühiti

B) Levenşteyn-Yensen mühiti

C) kazein-kömürlü aqar

D) Saburo mühiti

E) Endo mühiti

107. Corynebacterium diphtheriae-nın qravis biovarı Klauberq mühitində əmələ gətirir:

A) bozumtul qara rəngli iri ölçülü R-koloniyalar

B) hemoliz zonalı kiçik ölçülü S-koloniyalar

C) metal parlaqlığa malik qırmızı koloniyalar

D) “aslan yalını” xatırladan koloniyalar

E) ətrafı haşiyəli dəsmalı xatırladan koloniyalar

108. Corynebacterium diphtheriae-nın mitis biovarı Klauberq mühitində əmələ gətirir:

A) hemoliz zonalı kiçik ölçülü S-koloniyalar

B) bozumtul qara rəngli iri ölçülü R-koloniyalar

C) metal parlaqlığa malik qırmızı koloniyalar

D) “aslan yalını” xatırladan koloniyalar

E) ətrafı haşiyəli dəsmalı xatırladan koloniyalar

109. Corynebacterium diphtheriae ekzotoksinin təsir mexanizmi:

A) hüceyrələrdə zülal sintezinin blokadası

B) hüceyrələrdə adenilatsiklaza fermentinin aktivləşməsi

C) hüceyrələrdə siklik-AMF toplanması

D) T-helperlərin poliklonal stimulyasiyası

E) sinapslarda neyromediatorların parçalanması

110. Corynebacterium diphtheriae ekzotoksinin üçün doğru mülahizədir:

A) ribosomlarda EF-2 elonqasiya amilini inaktivləşdirir

B) hüceyrələrdə adenilatsiklaza fermentini aktivləşdirir

C) hüceyrələrin sitoplazmatik membranında məsamələr əmələ gətirir

D) T-helperlərin poliklonal stimulyasiyasına səbəb olur

E) sinapslarda neyromediatorların parçalanmasına səbəb olur

111. Corynebacterium diphtheriae-nın ekzotoksin əmələ gətirməsi əlaqədardır:

A) lizogeniya ilə

B) kompetentliklə

C) volyutin dənələri ilə

D) dissosiasiya dəyişkənliyi ilə

E) kord-faktorla

112. Difteriyanın yoluxuma yolu *deyil:*

A) transmissiv

B) hava-toz

C) hava-damcı

D) birbaşa təmas

E) dolayı təmas

113. İnfeksiyanın giriş qapısında, əsasən əsnək və yuxarı tənəffüs yollarında bozumtul ağ ərpin əmələ gəlməsi ilə müşayiət olunan toksinemik infeksiyadır:

A) difteriya

B) skarlatina

C) qızılca

D) su çiçəyi

E) paraqrip

114. İnfeksiyanın giriş qapısında əmələ gələn bozumtul ağ ərp tamponla çətinliklə ayrılır və bu zaman selikli qişada qanaxma baş verir. Bu əlamət hansı xəstəlik üçün xarakterdir?

A) difteriya

B) kandidoz

C) qrip

D) listeriya

E) skarlatina

115. Difteriyanın daha çox rast gəlinən klinik forması:

A) əsnək difteriyası

B) yara difteriyası

C) gözün difteriyası

D) dərinin difteriyası

E) burun difteriyası

116. Difteriyanın ən təhlükəli fəsadlaşmasıdır:

A) miokardit

B) konyuktivit

C) dermatit

D) hepatit

E) rinit

117. Həqiqi inağın törədicisidir:

A) Corynebacterium diphtheriae

B) Neisseria meningitidis

C) Streptococcus pyogenes

D) Candida albicans

E) Bordetella pertussis

118. Toksinemiya ilə müşayiət olunur:

A) difteriya

B) dizenteriya

C) qara yara

D) listeriya

E) skarlatina

119. Difteriyanın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) bakterioloji üsul

B) bioloji üsul

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) Rayt reaksiyası

E) Kumbs reaksiyası

120. Corynebacterium diphtheriae toksigenliyini təyin etmək üçün tətbiq edilir:

A) geldə presipitasiya reaksiyası

B) komplementin birləşmə reaksiyası

C) Kumbs reaksiyası

D) aqqlütinasiya reaksiyası

E) immunoflüoressensiya reaksiyası

121. Klinik materiallarda Corynebacterium diphtheriae *tox*-genini aşkar etmək üçün tətbiq edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) koaqqlütinasiya reaksiyası

C) Kumbs reaksiyası

D) immunoblottinq

E) immun lizis reaksiyası

122. Klinik materiallarda Corynebacterium diphtheriae toksinini aşkar etmək üçün tətbiq edilir:

A) immunoxromatoqrafik üsul

B) koaqqlütinasiya reaksiyası

C) Elek üsulu

D) geldə presipitasiya reaksiyası

E) immun lizis reaksiyası

123. Difteriyanın spesifik müalicəsində tətbiq edilir:

A) antitoksik zərdab

B) anatoksin

C) interferon

D) bakteriofaq

E) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT)

124. Difteriyanın spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT)

B) BCG vaksini

C) bakteriofaq

D) antitoksik zərdab

E) interferon

125. Adsorbsiya edilmiş göy öskürək-difteriya-tetanus vaksininin (AGDT) tərkibinə daxildir:

A) difteriya anatoksini

B) tetanus əleyhinə immun zərdab

C) difteriya əleyhinə immun zərdab

D) pertussis anatoksini

E) göy öskürək əleyhinə immun zərdab

126. Adsorbsiya edilmiş göy öskürək-difteriya-tetanus vaksininin (AGDT) tətbiqindən sonra yaranır:

A) difteriya əleyhinə antitoksik immunitet

B) tetanus əleyhinə antibakterial immunitet

C) difteriya əleyhinə antibakterial immunitet

D) göy öskürək əleyhinə antitoksik immunitet

E) göy öskürək əleyhinə anatoksin

127. Şərti-patogen korinebakteriyalar (difteroidlər) üçün dogru mülahizə *deyil*:

A) spora əmələ gətirməyən Qram mənfi çöpvari bakteriyalardır

B) opportunist infeksiyalar törədir

C) ətraf mühitdə geniş yayılmışlar

D) orqanizmin normal mikroflorasında rast gəlinir

E) spora əmələ gətirməyən Qram müsbət çöpvari bakteriyalardır

128. Listeria monocytogenes:

A) Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

B) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır

C) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyadır

D) Qram müsbət, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokşəkilli bakteriyadır

E) Qram mənfi, hərəkətli, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır

129. Listeria monocytogenes üçün dogru mülahizə *deyil*:

A) obliqat anaerobdur

B) adi qidalı mühitlərdə yaxşı inkişaf edir

C) kulturası xarakter pendir suyu, yaxud kəsmik qoxusuna malikdir

D) qanlı aqarda hemoliz əmələ gətirir

E) ətraf mühitdə - suda və torpaqda geniş yayılmışdır

130. Listeriozun yoluxma yolu *deyil*:

A) transmissiv

B) alimentar

C) təmas

D) transplasentar

E) aerogen

131. Listeria monocytogenes-in patogenlik amillərinə aiddir:

A) internalin

B) ekzotoksin

C) kapsula

D) enterotoksin

E) plazmakoaqulaza

132. Listeria monocytogenes-in əsas patogenlik amili olan listeriolizin O:

A) faqolizosomlarının membranını parçalayır

B) faqosomlarda sərbəst oksigen radikalllarını neytrallaşdırır

C) ribosomlarda EF-2 elonqasiya amilini inaktivləşdirir

D) hüceyrələrin sitoplazmatik membranında məsamələr əmələ gətirir

E) sinapslarda neyromediatorların parçalanmasına səbəb olur

133. Bətndaxili yoluxaraq neonatal sepsis, dölün ölümü, spontan abort və inkişaf anomaliyalarına səbəb olur:

A) Listeria monocytogenes

B) Chlamydia trachomatis

C) Streptococcus agalactiae

D) Candida albicans

E) Bordetella pertussis

134. Meningeal əlamətləri olan yenidogulmuş uşağın serebrospinal mayesindən adi qidalı mühitlərdə inkişaf edən, qanlı aqarda zəif hemoliz zonası ilə əhatə olunmuş yarımşəffaf koloniyalar əmələ gətirən Qram müsbət, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriya əldə edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Listeria monocytogenes

B) Neisseria meningitidis

C) Streptococcus pneumoniae

D) Corynebacterium diphtheriae

E) Haemophilus influenzae

135. Spora əmələ gətirən anaeroblara aiddir:

A) Clostridium

B) Corynebacterium

C) Listeria

D) Mycobacterium

E) Haemophilus

136. Clostridium botulinum:

A) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

C) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

D) Qram mənfi, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

137. Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır:

A) Clostridium botulinum

B) Listeria monocytogenes

C) Corynebacterium diphtheriae

D) Haemophilus influenzae

E) Bacillus anthracis

138. Bu bakteriyada spora subterminal yerləşərək ona xarakter "tennis raketkası" forması verir:

A) Clostridium botulinum

B) Listeria monocytogenes

C) Corynebacterium diphtheriae

D) Clostridium tetani

E) Bacillus anthracis

139. Clostridium botulinum üçün kultivasiya mühitidir:

A) Kitt-Tarotsi mühiti

B) Levenşteyn-Yensen mühiti

C) Klauberq mühiti

D) Saburo mühiti

E) Endo mühiti

140. Botulizmin əsas yoluxma yoludur:

A) alimentar

B) transmissiv

C) təmas

D) transplasentar

E) aerogen

141. Hansı qida məhsullarının qəbulundan sonra botulizmin baş vermə ehtimalı daha yüksəkdir?

A) konservləşdirilmiş ət və balıq məhsulları

B) konservləşdirilmiş süd və süd məhsulları

C) bişirilməmiş yumurta

D) bişirilməmiş un məmulatları

E) bişirilməmiş süd məhsulları

142. Clostridium botulinum-un patogenlik amillərinə aiddir:

A) ekzotoksin

B) endotoksin

C) kapsula

D) flagella

E) plazmakoaqulaza

143. Botulotoksinin təsir mexanizmi:

A) sinapslarda neyromediatorların parçalanması

B) hüceyrələrdə adenilatsiklaza fermentinin aktivləşdirilməsi

C) hüceyrələrin osmotik lizisi

D) T-helperlərin poliklonal stimulyasiyası

E) ribosomlarda EF-2 elonqasiya amilinin inaktivləşdirilməsi

144. Botulotoksinin bioloji təsir effekti:

A) əzələlərin iflici

B) əzələlərin qıcolması

C) hüceyrələrin nekrozu

D) immunostimulyasiya

E) hüceyrələrin osmotik lizisi

145. Botulizmin klinik əlamətlərinə aiddir:

A) sinir-paralitik əlamətlər

B) hemorragik sindrom

C) daxili qanaxma

D) septik endokardit

E) poliartrit

146. Patoloji materiallarda və qida məhsullarında botulotoksini təyin etmək üçün tətbiq edilir:

A) bioloji sınaq

B) koaqqlütinasiya reaksiyası

C) Elek üsulu

D) geldə presipitasiya reaksiyası

E) immun lizis reaksiyası

147. Patoloji materiallarda və qida məhsullarında botulotoksini təyin etmək üçün tətbiq edilir:

A) neytrallaşma reaksiyası

B) koaqqlütinasiya reaksiyası

C) mikroskopik üsul

D) geldə presipitasiya reaksiyası

E) immun lizis reaksiyası

148. Botulizmin spesifik profilaktikası məqsədi ilə istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) interferon

C) bakteriofaq

D) immunoqlobulin

E) rekombinant vaksin

149. Botulizmin spesifik müalicəsində istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) anatoksin

C) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT)

D) tetrasiklin

E) rekombinant vaksin

150. Botulizm əleyhinə antitoksik zərdabın tərkibinə daxildir:

A) Clostridium botulinum əleyhinə antitoksik anticisimlər

B) botulizm anatoksini

C) Clostridium botulinum əleyhinə antibakterial anticisimlər

D) virulentliyi zəifləşdirilmiş Clostridium botulinum

E) botulotoksin geninə malik maya göbələkləri

151. Clostridium tetani:

A) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

C) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

D) Qram mənfi, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

152. Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyadır:

A) Clostridium tetani

B) Listeria monocytogenes

C) Corynebacterium diphtheriae

D) Haemophilus influenzae

E) Bacillus anthracis

153. Bu bakteriyada spora terminal yerləşərək ona xarakter "təbil çubuğu" forması verir:

A) Clostridium tetani

B) Listeria monocytogenes

C) Corynebacterium diphtheriae

D) Clostridium perfringens

E) Bacillus anthracis

154. Clostridium tetani üçün kultivasiya mühitidir:

A) Vilson-Bler mühiti

B) Levenşteyn-Yensen mühiti

C) Klauberq mühiti

D) Saburo mühiti

E) Endo mühiti

155. Tetanusun əsas yoluxma mexanizmidir:

A) təmas

B) transmissiv

C) fekal-oral

D) transplasentar

E) aerogen

156. Clostridium tetani üçün patogenlik amilidir:

A) ekzotoksin

B) endotoksin

C) kapsula

D) spora

E) keratinaza

157. Sinirlərə motor neyronların presinaptik membranından daxil olur və aksondaxili retroqrad axınla bu neyronların cisminə gətirilir, daha sonra ləngidici neyronlara təsir göstərir. Göstərilənlər hansı toksinin təsir mexanizmini ifadə edir?

A) tetanospazmin

B) botulotoksin

C) pertussis toksin

D) xolerogen ekzotoksin

E) antraks toksin

158. Tetanospazminin təsir mexanizmi:

A) sinapslarda neyromediatorların ifrazının blokadası

B) hüceyrələrdə adenilatsiklaza fermentinin aktivləşdirilməsi

C) hüceyrələrin osmotik lizisi

D) T-helperlərin poliklonal stimulyasiyası

E) ribosomlarda EF-2 elonqasiya amilinin inaktivləşdirilməsi

159. Tetanospazminin damar daxilinə yeridilməsi eksperimental heyvanlarda nə ilə nəticələnər?

A) enən tetanus

B) qalxan tetanus

C) meningoensefalit

D) ishal

E) korluq

160. Tetanus üçün xarakter *deyil*:

A) səpgilər

B) qıcolma

C) trizm

D) məcburi gülüş

E) opistonus

161. Tetanusdan sonra:

A) immunitet formalaşmır

B) steril immunitet formalaşır

C) qeyri-steril immunitet formalaşır

D) uzunmüddətli immunitet formalaşır

E) antitoksik immunitet formalaşır

162. Tetanusdan sonra immunitetin *formalaşmamasının* səbəbi:

A) toksinin toksigen dozasının onun immunogen dozasından az olması

B) toksinin immunogen dozasının onun toksigen dozasından az olması

C) toksinin immunogenliyinin zəif olması

D) toksinin antigenliyinin zəif olması

E) infeksion immunitetin formalaşması

163. Tetanusun spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) adsorbsiya olunmuş vaksin (AGDT)

B) tetanospazmin

C) BCG vaksini

D) tuberkulin

E) bakteriofaq

164. Adsorbsiya edilmiş göy öskürək-difteriya-tetanus vaksininin (AGDT) tərkibinə daxildir:

A) tetanus anatoksini

B) tetanus əleyhinə immun zərdab

C) difteriya əleyhinə immun zərdab

D) pertussis anatoksini

E) göy öskürək əleyhinə immun zərdab

165. Tetanusun spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) anatoksin

B) tetanospazmin

C) BCG vaksini

D) tuberkulin

E) bakteriofaq

166. Tetanusun spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) tetanospazmin

C) tetanolizin

D) penisillin G

E) bakteriofaq

167. Tetanusun spesifik müalicəsində istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) penisillin G

C) metronidazol

D) tetrasiklin

E) interferon

168. Clostridium perfringens:

A) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

C) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

D) Qram mənfi, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

169. Qram müsbət, anaerob, spora və kapsula əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır:

A) Clostridium perfringens

B) Listeria monocytogenes

C) Clostridium tetani

D) Klebsiella pneumoniae

E) Bacillus anthracis

170. Clostridium perfringens üçün kultivasiya mühitidir:

A) Kitt-Tarotsi mühiti

B) kazein-kömürlü aqar

C) Klauberq mühiti

D) Saburo mühiti

E) ödlü bulyon

171. Clostridium perfringens-in patogenlik amilidir:

A) ekzotoksin

B) endotoksin

C) flagella

D) spora

E) keratinaza

172. Clostridium perfringens toksininin bioloji təsir effektlərinə aid *deyil:*

A) qıcolma

B) letal təsir

C) nekrotik təsir

D) hemolitik təsir

E) sitotoksik təsir

173. Clostridium perfringens toksininin lesitinaza aktivliyinə malik fraksyası:

A) alfa toksin

B) beta toksin

C) teta toksin

D) kappa toksin

E) epsilon toksin

174. Torpağın sanitar göstəricisi olan bu bakteriya ətraf mühitdə geniş yayılmışdır, heyvanların və insanların bağırsaqlarında rast gəlinir, qazlı qanqrena və qida zəhərlənməsi törədir:

A) Clostridium perfringens

B) Clostridium hystoliticum

C) Clostridium novyi

D) Clostridium septicum

E) Clostridium difficile

175. Qazlı qanqrenanın əsas yoluxma mexanizmidir:

A) təmas

B) transmissiv

C) fekal-oral

D) transplasentar

E) aerogen

176. Qazlı qanqrenanın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik və bakterioloji üsul

B) seroloji və dəri-allergik üsul

C) bakterioloji və dəri-allergik üsul

D) Rayt və Kumbs reaksiyası

E) geldə presipitasiya reaksiyası

177. Nekrotik yara ekssudatının mikroskopik müayinəsi nəticəsində iri, hərəkətsiz, kapsulalı Qram müsbət çöpvari bakteriyaların aşkar edilməsi hansı xəstəlikdən şübhələnməyə əsas verir?

A) qazlı qanqrena

B) tetanus

C) impetiqo

D) yumşaq şankr

E) miqrasiya edən eritema

178. Qazlı qanqrenanın spesifik profilaktikasında istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) tetanospazmin

C) interferon

D) tuberkulin

E) bakteriofaq

179. Qazlı qanqrenanın spesifik müalicəsində istifadə edilir:

A) antitoksik zərdab

B) bakteriofaq

C) anatoksin

D) immunoqlobulin

E) interferon

180. Clostridium difficile:

A) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

B) Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

C) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

D) Qram mənfi, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli, çöpvari bakteriyadır

E) Qram müsbət, aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz, çöpvari bakteriyadır

181. Clostridium difficile üçün kultivasiya mühitidir:

A) yumurta sarılı fruktozalı aqar

B) kazein-kömürlü aqar

C) yumurta sarılı duzlu aqar

D) Saburo mühiti

E) Middlebrook 7H10 mühiti

182. Clostridium difficile-nin patogenlik amilidir:

A) ekzotoksin

B) endotoksin

C) flagella

D) spora

E) keratinaza

183. Psevdomembranoz kolitin törədicisidir:

A) Clostridium difficile

B) Shigella dysenteriae

C) Corynebacterium diphtheriae

D) enteroviruslar

E) enteroinvaziv Escherichia coli

184. Psevdomembranoz kolitin patogenetik meanizmi:

A) antibiotiklərlə müalicə zəminində bağırsaqların normal mikroflorasının disbalansı

B) antibiotiklərin təsirindən bağırsaqlarda Candida cinsli göbələklərin çoxalması

C) Shigella dysenteriae-nın şiqa-toksini təsirindən bağırsaqların selikli qişasının nekrozu

D) enterovirusların bağırsaq epitelində çoxalması nəticəsində psevdomembrananın formalaşması

E) enteroinvaziv Escherichia coli-nin bağırsaq epitelinə invaziyası

185. Antibiotik qəbul edən 35 yaşlı kişi müalicənin 12-ci günündə qarında sancışəkilli ağrılar, ishal və qızdırma əlamətlərilə həkimə müraciət etmişdir. Nəcisin mikroskopik

müayinəsində iri, Qram müsbət bakteriyalar aşkar edilmiş, rutin bakterioloji müayinədə patogen mikroorqanizm əldə edilməmişdir. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) psevdomembranoz kolit

B) bağırsaqların kandidozu

C) ameb dizenteriyası

D) bakterial dizenteriya

E) qarın yatalağı

186. Antibiotik qəbul edən 35 yaşlı kişi müalicənin 12-ci günündə qarında sancışəkilli ağrılar, ishal və qızdırma əlamətlərilə həkimə müraciət etmişdir. Nəcisin mikroskopik müayinəsində iri, Qram müsbət bakteriyalar aşkar edilmiş, rutin bakterioloji müayinədə patogen mikroorqanizm müəyyən edilməmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Clostridium difficile

B) Shigella dysenteriae

C) Salmonella Enteritidis

D) enteroviruslar

E) rotaviruslar

187. Psevdomembranoz kolitin diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bioloji üsul

C) toksinin neytrallaşma reaksiyası

D) immunoblottinq

E) həlqə presipitasiya reaksiyası

188. Psevdomembranoz kolitin müalicəsində istifadə edilir:

A) metrondazol

B) klindamisin

C) seftriakson

D) ampisillin/sulbaktam

E) amoksisillin/klavulan turşusu

189. Bakteroidlər:

A) Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

B) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirən çöpvari bakteriyalardır

C) Qram müsbət, anaerob, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

D) Qram mənfi, aerob, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

E) Qram müsbət, aerob, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalardır

190. Qram mənfi, anaerob, spora əmələ gətirməyən çöpvari bakteriyalara aid *deyil*:

A) Clostridium cinsi

B) Prevotella cinsi

C) Porphyromonas cinsi

D) Fusobacterium cinsi

E) Bacteroides cinsi

191. Bacteroides fragilis qrupundan olan və bu qrupdan olmayan bakteroidlərin differensiasiyasında istifadə edilir:

A) ödün təsirinə davamlılıq testi

B) anaerob şəraitdə inkişaf xarakteri

C) duzlu mühitlərdə inkişaf xarakteri

D) metisillinə davamlılıq testi

E) optoxinə davamlılıq testi

192. Bacteroides fragilis qrupundan olan bakteroidlərin ekoloji yarusudur:

A) yoğun bağırsaqlar

B) ağız boşluğu

C) yuxarı tənəffüs yolları

D) dəri səthi

E) aşağı tənəffüs yolları

193. Vinsent anginasının törədicisidir:

A) Fusobacterium necroforum

B) Prevotella melaninogenica

C) Porphyromonas gingivalis

D) Staphylococcus aureus

E) Streptococcus pyogenes

194. Hərəkətsiz, spora və kapsula əmələ gətirməyən, turşuyadavamlı, aerob çöpvari bakteriyalara aiddir:

A) Mycobacterium cinsi

B) Fusobacterium cinsi

C) Corynebacterium cinsi

D) Clostridium cinsi

E) Escherichia cinsi

195. Mycobacterium tuberculosis:

A) aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır

B) aerob, spora əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır

C) anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli çöpvari bakteriyadır

D) aerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli çöpvari bakteriyadır

E) anaerob, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır

196. Mycobacterium tuberculosis-in fərgləndirici kultural xassəsi:

A) qidalı mühitə tələbkar olmaqla tədricən inkişaf edir

B) qidalı mühitə tələbkar olmayaraq adi qidalı mühitlərdə inkişaf edir

C) qidalı mühitə tələbkar olmaqla tez inkişaf edir

D) qidalı mühitə tələbkar olmayaraq tədricən inkişaf edir

E) hüceyrə kulturalarında tədricən inkişaf edir

197. Mycobacterium tuberculosis üçün kultivasiya mühitidir:

A) Levenşteyn-Yensen mühiti

B) Kitt-Tarotsi mühiti

C) Klauberq mühiti

D) qaraciyərli aqar

E) kazein-kömürlü aqar

198. Mycobacterium tuberculosis üçün kultivasiya mühitləridir:

1.Klauberq mühiti;

2.Levenşteyn-Yensen mühiti;

3.Vilson-Bler mühiti;

4.Middlebrook mühiti;

5.Kitt-Tarotsi mühiti.

A) 2, 4

B) 1, 2

C) 2, 3

D) 4, 5

E) 2, 5

199. Mycobacterium tuberculosis üçün doğru mülahizədir:

A) Levenşteyn-Yensen mühitində 15-20 gün müddətində inkişaf edir

B) Kitt-Tarotsi mühitini bulandırır və qaz əmələ gətirir

C) Klauberq mühitində 15-20 gün müddətində inkişaf edir

D) qaraciyərli aqarda 3-5 gün müddətində gül kələmini xatırladan koloniyalar əmələ gətirir

E) qanlı aqarda 3-5 gün müddətində civə damlasını xatırladan koloniyalar əmələ gətirir

200. Mycobacterium tuberculosis-i şərti-patogen mikobakteriyalardan fərqləndirmək üçün istifadə edilir:

A) niasin sınağı

B) optoxin sınağı

C) ödün təsirinə davamlılıq testi

D) antibiotiklərə həssaslıq testi

E) katalaza sınağı

201. Mycobacterium tuberculosis-in virulentli ştammları mikrokulturada biri-birilə yapışaraq kəndir, yaxud hörük şəklində yerləşirlər. Bu nə ilə əlaqədardır?

A) kord faktorun olması ilə

B) kapsulanın olması ilə

C) pililərin olması ilə

D) flagellaların olması ilə

E) protektiv antigenin olması ilə

202. R.Kox vərəm törədicilərinin 6 həftəlik qliserinli buyon kulturasının filtratını 70^{0}C-də əvvəlki həcminin onda biri qalana qədər buxarlandırılmışdır. Nəticədə:

A) tuberkulin əldə edilmişdir

B) vərəm mikobakteriyalarının virulentliyi zəifləmişdir

C) vərəm mikobakteriyalarının virulentliyi güclənmişdir

D) kord faktor əldə edilmişdir

E) BCG vaksini əldə edilmişdir

203. Tuberkulin:

A) vərəm mikobakteriyalarının hüceyrə komponentidir

B) vərəm mikobakteriyalarının ekzotoksinidir

C) vərəm mikobakteriyalarının hüceyrədən kənar komponentidir

D) vərəm mikobakteriyalarının kapsulasından əldə edilir

E) vərəm mikobakteriyalarının sporasından əldə edilir

204. Vərəm mikobakteriyalarının hansı hüceyrə komponenti ona antigen xassəsi verməklə ləng tipli yüksək həssaslıq reaksiyası törədir və anticisimlərin produksyasına səbəb olur?

A) proteinlər

B) lipopolisaxarid

C) lipidlər

D) kapsula

E) flagella

205. Ətraf mühit amillərinə qarşı davamlı olması ilə fərqlənir:

A) Mycobacterium tuberculosis

B) Shigella dysenteriae

C) Corynebacterium diphtheriae

D) Bordetella pertussis

E) Escherichia coli

206. Vərəmin yoluxma yollarına aid *deyil:*

A*)* transmissiv

B) aerogen

C) alimentar

D) transplasentar

E) təmas

207. Vərəm spesifik iltihabı üçün xarakterdir:

A*)* qranulomalar

B) irinli iltihab

C) Neqri cisimcikləri

D) plazmatik hüceyrə infiltrasiyası

E) Paşen cisimcikləri

208. Pnevmoniya əlamətləri olan xəstənin bəlğəminin Sil-Nilsen üsulu ilə boyadılmış yaxmasının mikroskopik müayinəsində turşuyadavamlı çöpvari bakteriyalar aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Mycobacterium tuberculosis

B) Klebsiella pneumoniae

C) Legionella pneumophila

D) Bordetella pertussis

E) Streptococcus pneumoniae

209. Pnevmoniya əlamətləri olan xəstənin bəlğəminin Sil-Nilsen üsulu ilə boyadılmış yaxmasının mikroskopik müayinəsində turşuyadavamlı çöpvari bakteriyalar aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) vərəm

B) krupoz pnevmoniya

C) legionelloz

D) ornitoz

E) atipik pnevmoniya

210. Vərəmin diaqnostikasında istifadə *edilmir*:

A) komplementin birləşmə reaksiyası

B) mikroskopik üsul

C) seroloji üsul

D) dəri-allergik üsul

E) zəncirvari polimeraza reaksiyası

211. Vərəmin diaqnostikasında istifadə *edilmir*:

A) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

B) mikroskopik üsul

C) bioloji üsul

D) bakterioloji üsul

E) zəncirvari polimeraza reaksiyası

212. Vərəmin diaqnostikasında istifadə edilir:

1.Vidal reaksiyası;

2.Mantu sınağı

3.Rayt reaksiyası;

4.Sil-Nilsen üsulu;

5.Fernandes sınağı;

6.Prays üsulu;

A) 2, 4, 6

B) 1, 2, 4

C) 2, 4, 5

D) 1, 4, 6

E) 2, 3, 6

213. Vərəm törədicilərinin kimyəvi terapevtik preparatlara rezistentliyini təyin etmək üçün istifadə edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) mikroskopik üsul

C) Mantu sınağı

D) Prays üsulu

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

214. Vərəm mikobakteriyalarının KatG genində baş verən mutasiya nə ilə nəticələnər?

A) izoniazidə davamlılıqla

B) atipik mikobakteriyalarının əmələ gəlməsi ilə

C) turşuyadavamsız formaların əmələ gəlməsi ilə

D) streptomisinə davamlılıqla

E) mikobakteriyalarının məhvi ilə

215. Vərəm törədicilərinin əldə edilməsi və identifikasiya müddətini 1-2 həftəyə qədər qısaltmağa imkan verir:

A) Prays üsulu

B) mikroskopik üsul

C) Fernandes sınağı

D) zəncirvari polimeraza reaksiyası

E) Mantu reaksiyası

216. Mantu sınağı üçün doğru mülahizə *deyil:*

A) vərəmlə yoluxmamış insanlarda müsbət olur

B) vərəmlə yanaşı gedən immun çatışmazlıq hallarında mənfi olur

C) BCG vaksinasiyasından sonra müsbət olur

D) vərəmlə yoluxmuş insanlarda müsbət olur

E) ilkin infeksiyanın aktivləşməsi nəticəsində xəstəliyin baş vermə ehtimalını göstərir

217. Mantu sınağı üçün doğru mülahizədir:

A) vərəmlə yoluxmamış insanlarda mənfi olur

B) vərəmli xəstələrdə həmişə müsbət olur

C) BCG vaksinasiyasından sonra mənfi olur

D) vərəmlə yoluxmuş insanlarda həmişə mənfi olur

E) müsbət sınaq bütün hallarda aktiv infeksiyanı göstərir

218. Vərəmin müasir standart kimyəvi terapiyasında istifadə *edilmir*:

A) tetrasiklin

B) izoniazid

C) pirazinamid

D) rifampisin

E) etambutol

219. Vərəmin spesifik profilaktikasında tətbiq edilir:

A) BCG vaksini

B) adsorbsiya edilmiş vaksin (ADT)

C) adsorbsiya edilmiş vaksin (AGDT)

D) öldürülmüş vaksin

E) anatoksin

220. Mycobacterium tuberculosis-i Mycobacterium bovis-dən fərqləndirmək üçün istifadə edilir:

A) niasin sınağı

B) optoxin sınağı

C) ödün təsirinə davamlılıq testi

D) antibiotiklərə həssaslıq testi

E) katalaza sınağı

221. Mycobacterium bovis üçün doğru mülahizə *deyil:*

A) atipik mikobakteriyalara aiddir

B) vərəmin törədicisidir

C) morfologiyasına görə Mycobacterium tuberculosis ilə oxşardır

D) kultural xassələrinə görə Mycobacterium tuberculosis ilə oxşardır

E) əsasən alimentar yolla yoluxur

222. Atipik mikrobakteriyalara aid *deyil*:

A) Mycobacterium africanum

B) Mycobacterium scorfulaceum

C) Mycobacterium avium-intracellulare complex

D) Mycobacterium smegmatis

E) Mycobacterium kansasii

223. Atipik mikrobakteriyalar təsnif edilir:

A) piqment əmələ gətirməsinə və inkişaf sürətinə görə

B) morfoloji əlamətlərinə görə

C) infeksiya mənbəyinə görə

D) kimyəvi terapevtik preparatlara davamlılığına görə

E) mikol turşusu və mumabənzər maddələrin olmasına görə

224. Mycobacterium leprae:

A) spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır

B) spora əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyadır

C) spora əmələ gətirməyən, hərəkətli çöpvari bakteriyadır

D) spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz kokşəkilli bakteriyadır

E) spora əmələ gətirməyən, hərəkətli qıvrım bakteriyadır

225. Mycobacterium leprae üçün xarakterdir:

A) turşiya və spirtə davamlıdır

B) monotrix flagellalara malikdir

C) hüceyrə divarı yoxdur

D) psevdomiseli əmələ gətirir

E) adi qidalı mühitlərdə inkişaf edir

226. Mycobacterium leprae üçün fərgləndirici xüsusiyyətdir:

A) qidalı mühitlərdə inkişaf etmir

B) qidalı mühitə tələbkar olmayaraq adi qidalı mühitlərdə inkişaf edir

C) qidalı mühitə tələbkar olmaqla tez inkişaf edir

D) qidalı mühitə tələbkar olmayaraq tədricən inkişaf edir

E) qidalı mühitə tələbkar olmaqla tədricən inkişaf edir

227. Mycobacterium leprae kultivasiya edilir:

A) armadillərin orqanizmində

B) bitlərin orqanizmində

C) moskit milçəklərinin orqanizmində

D) ağcaqanadların orqanizmində

E) adadovşanlarının orqanizmində

228. Cüzam xəstəliyində infeksiya mənbəyidir:

A) xəstə insanlar

B) armadillər

C) xəstə heyvanlar

D) moskit milçəkləri

E) ətraf mühit obyektləri

229. Cüzam xəstəliyi yoluxur:

A) təmas və hava-damcı yolu ilə

B) fekal-oral mexanizmlə

C) transmissiv yolla

D) qida və su yolu ilə

E) hava-damcı və fekal-oral mexanizmlə

230. Cüzam xəstəliyi üçün doğru mülahizədir:

A) normal immuniteti olan şəxslərdə tuberkuloid forma inkişaf edir

B) normal immuniteti olan şəxslərdə lepromatoz forma inkişaf edir

C) fekal-oral mexanizmlə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi ətraf mühit obyektləridir

E) insandan insana yoluxmur

231. Cüzam xəstəliyi üçün doğru mülahizədir:

A) zəif rezistentliyə malik olan şəxslərdə lepromatoz forma inkişaf edir

B) zəif rezistentliyə malik olan şəxslərdə tuberkuloid forma inkişaf edir

C) fekal-oral mexanizmlə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi ətraf mühit obyektləridir

E) insandan insana yoluxmur

232. Cüzam xəstəliyinin tuberkuloid formasında periferik nevritlər və anesteziya nə ilə əlaqədardır?

A) törədicinin lemmositlərdə çoxalması ilə

B) törədicinin sinir hüceyrələrində çoxalması ilə

C) meninqoensefalitlə

D) törədicinin hüceyrə komponentlərinin sinir hüceyrələrinə toksik təsiri ilə

E) törədicinin presinaptik membranı parşçalaması ilə

233. Dəri və selikli qişalarda anestetik düyünlərin əmələ gəlməsi və periferik nevritlər müşahidə edilir:

A) cüzamda

B) sifilisdə

C) revmatizmdə

D) zöhrəvi limfaqranulomada

E) aktinomikozda

234. Cüzamın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bakterioloji üsul

C) Rayt reaksiyası

D) Vidal reaksiyası

E) Mantu sınağı

235. Cüzamın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) Fernandes reaksiyası

B) bakterioloji üsul

C) Rayt reaksiyası

D) Vidal reaksiyası

E) Mantu sınağı

236. Cüzamın müalicəsində istifadə edilir:

A) dapson

B) izoniazid

C) biseptol

D) metronidazol

E) penisillin G

237. Aktinomisetlər:

A) Qram müsbət, spora əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyalardır

B) Qram mənfi, spora əmələ gətirməyən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyalardır

C) Qram müsbət, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli çöpvari bakteriyalardır

D) Qram mənfi, spora əmələ gətirməyən, hərəkətli çöpvari bakteriyalardır

E) Qram mənfi, spora əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyalardır

238. Qram müsbət, spora əmələ gətirən, hərəkətsiz çöpvari bakteriyalardır. İnkişaf prosesində bölünmədən sonra onlar bir-birindən ayrılmır, nəticədə şaxələnmiş miseliyəbənzər strukturlar əmələ gətirir:

A) aktinomisetlər

B) göbələklər

C) mikobakteriyalar

D) mikoplazmalar

E) basillər

239. Aktinomisetlər üçün xarakterdir:

A) miseli əmələ gətirmə

B) peritrix flagellalar

C) formalaşmış nüvə

D) kapsula əmələ gətirmə

E) hüceyrə divarının olmaması

240. Selikli qişalardan və zədələnmiş dəridən toxumalara daxil olan törədicilərin ətrafında spesifik qranuloma formalaşır, sonradan bu qranulomalar irinli və fibroz ocaqlar əmələ gətirməklə parçalanır, patoloji proses nahiyyəsini xarici mühitlə birləşdirən və irinin xaric olmasına imkan verən yollar əmələ gəlir. Göstərilənlər hansı xəstəliyin patogenezini ifadə edir?

A) aktinomikoz

B) vərəm

C) zöhrəvi limfaqranuloma

D) cüzam

E) qara yara

241. Aktinomikoz üçün doğru mülahizə *deyil:*

A) transmissiv yolla yoluxur

B) endogen infeksiya kimi təzahür edə bilər

C) ekzogen infeksiya kimi təzahür edə bilər

D) xroniki qranulomatoz infeksiyadır

E) dəri və selikli qişaların səthinə açılan irinin içərisində druzlar aşkar edilir

242. Dəri və selikli qişaların səthinə açılan irinin içərisində druzların aşkar edilməsi hansı xəstəlik üçün xarakterdir?

A) aktinomikoz

B) qara yara

C) vərəm

D) cüzam

E) yumşaq şankr

243. Aktinomikozun diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) mikroskopik üsul

B) seroloji üsul

C) bioloji üsul

D) immunoferment analiz

E) presipitasiya reaksiyası

244. Aktinomikozun diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) bakterioloji üsul

B) seroloji üsul

C) bioloji üsul

D) Askoli reaksiyası

E) Fernandes reaksiyası

245. Aktinomikozun müalicəsində istifadə edilir:

A) pensillin G

B) flukonazol

C) albendazol

D) asiklovir

E) nistatin

246. İnsan orqanizminin normal mikroflorasına aid *deyil*:

A) nokardiyalar

B) aktinomisetlər

C) streptokoklar

D) Neisseria cinsindən olan bakteriyalar

E) bakteroidlər

247. Nokardiyalar:

A) substrat və hava miselilərinə malik bakteriyalardır

B) substrat və hava miselilərinə malik göbələklərdir

C) eukariot mikroorqanizmlərdir

D) insan orqanizminin normal mikroflorasına daxildirlər

E) qidalı mühitlərdə inkişaf etmirlər

248. Nokardiyaların ekologiyası:

A) ətraf mühit obyektləri

B) insan

C) otyeyən heyvanlar

D) ətyeyən heyvanlar

E) quşlar

249. Nokardiozlar zamanı zədələnir:

A) ag ciyər və dərialtı toxumalar

B) qaraciyər

C) mədə-bağırsaq traktı

D) sidik yolları

E) tüklər və dırnaqlar

250. Nocardia asteroides infeksiyalarında patoloji proses lokalizasiya olunur:

A) ag ciyərlərdə

B) qaraciyərdə

C) mədə-bağırsaq traktında

D) böyrəklərdə

E) tüklərdə və dırnaqlarda

251. Nocardia brasiliensis infeksiyalarında patoloji prosesin lokalizasiyası:

A) dərialtı toxumalar

B) qaraciyər

C) mədə-bağırsaq traktı

D) böyrəklər

E) tüklər və dırnaqlar

252. Nokardiozların diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) mikroskopik və bakterioloji üsul

B) bakterioloji və seroloji üsul

C) seroloji və bioloji üsul

D) Monteneqro sınağı

E) Frey sınağı

253. Nokardiozun müalicəsində istifadə edilir:

A) sulfometaksozol trimetoprim

B) flukonazol

C) albendazol

D) asiklovir

E) ornidazol

254. Sifilisin törədicisidir:

A) Treponema pallidum

B) Nocardia brasiliensis

C) Haemophilus ducreyi

D) Neisseria gonorrhoeae

E) Chlamydia trachomatis

255. Treponema pallidum:

A) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

B) qıvrım, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

C) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirən mikroorqanizmdir

D) çöpvari, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

E) kokabənzər, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

256. 8-12 ədəd bərabər qıvrıma malik, hərəkətli mikroorqanizmdir:

A) Treponema

B) Borrelia

C) Leptospira

D) Campylobacter

E) Helicobacter

257. Treponema pallidum:

A) Gimza üsulu ilə solğun cəhrayı rəngə boyanır

B) Gimza üsulu ilə göy-bənövşəyi rəngə boyanır

C) Sil-Nilsen üsulu ilə qırmızı rəngə boyanır

D) Sil-Nilsen üsulu ilə solğun cəhrayı rəngə boyanır

E) Neysser üsulu ilə göy-bənövşəyi rəngə boyanır

258. Treponema pallidum-un virulentli ştammları:

A) qidalı mühitlərdə inkişaf etmir

B) Klauberq mühitində kultivasiya edilir

C) Levenşteyn-Yensen mühitində kultivasiya edilir

D) Kitt-Tarotsi mühitinində kultivasiya edilir

E) qanlı aqarda kultivasiya edilir

259. Treponema pallidum-un patogenlik amilidir:

A) aktiv hərəkət

B) ekzotoksin

C) kapsula

D) nukleoid

E) mikol turşusu

260. Sifilis yoluxur:

A) təmas mexanizmi ilə

B) hava-damcı mexanizmi ilə

C) transmissiv mexanizmlə

D) fekal-oral mexanizmlə

E) alimentar yolla

261. Treponema pallidum orqanizmə daxil olur:

A) dəri və selikli qişalardan

B) tənəffüs yollarından

C) mədə-bağırsaq traktından

D) tüklərdən

E) dırnaqlardan

262. Sifilisin birinci dövrü üçün xarakterdir:

A) bərk şankr

B) yumşaq şankr

C) qummalar

D) səpgilər

E) şankroid

263. Bərk şankrın patogenetik mexanizmi:

A) reaktiv vaskulit nəticəsində kapillyarların tıxanması hesabına epitel hüceyrələrinin məhvi

B) T-limfositlərin epitel hüceyrıələrinə sitotoksik təsiri

C) zədələnmiş epitel hüceyrələrinin makrofaqlar tərəfindən udulması

D) treponemaların epitel hüceyrələrinə birbaşa təsiri nəticəsində onların məhvi

E) treponemaların təsirindən induksiya olunan reaginlərin epitel hüceyrələrinə təsiri

264. Sifilisin ikinci dövrü üçün xarakterdir:

A) səpgilər

B) yumşaq şankr

C) bərk şankr

D) qummalar

E) şankroid

265. Sifilisin üçüncü dövrü üçün xarakterdir:

A) qummalar

B) yumşaq şankr

C) bərk şankr

D) səpgilər

E) şankroid

266. Sifilisin hansı dövrü yoluxucudur?

A) birinci və ikinci dövrlər

B) ikinci və üçüncü dövrlər

C) üçüncü və dördüncü dövrlər

D) bütün dövrlər

E) ancaq birinci dövr

267. Anadangəlmə sifilis üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) doğuş yollarından yoluxma nəticəsində baş verir

B) transplasentar yoluxma nəticəsində baş verir

C) sifilisin ikinci dövrünün əlamətlərilə müşayiət olunur

D) Hetçinson triadası müşahidə edilə bilər

E) bətndaxili yoluxma ölüdoğulma və abortlara səbəb ola bilər

268. Sifilis zamanı yaranan immunitet üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) təkrar xəstələnmələr müşahidə edilmir

B) təkrar xəstələnmələr zamanı bərk şankr müşahidə edilmir

C) təkrar xəstələnmələr zamanı xəstəlik ikinci dövrün əlamətlərilə başlayır

D) xəstəliyin aktiv dövrlərində superinfeksiya mümükün deyil

E) latent sifilisdə superinfeksiya mümükün deyil

269. Sifilisin diaqnstikasında istifadə olunur:

A) mikroskopik və seroloji üsul

B) bakterioloji və seroloji üsul

C) seroloji və bioloji üsul

D) mikroskopik və bakterioloji üsul

E) seroloji və dəri-allergik üsul

270. Sifilisin birinci dövründə istifadə edilən diaqnostik üsuldur:

A) mikroskopik

B) bakterioloji

C) mikroskopik və bioloji

D) seroloji və dəri-allergik

E) mikroskopik və bakterioloji

271. Şankr möhtəviyyatında solğun treponemaları mikroskopik aşkar etmək üçün istifadə edilir:

A) qaranlıq sahəli mikroskopiya

B) Qram üsulu ilə boyama

C) Neysser üsulu ilə boyama

D) Gins üsulu ilə boyama

E) Leffler ilə boyama

272. Sifilisin diaqnostikasında qeyri-treponemal anticisimləri aşkar etmək üçün istifadə edilir:

1.Dolayı immunoflüoessensiya reaksiyası;

2.Passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası;

3.İmmunoelektroforez;

4.VDRL-test;

5.RPR-test;

A) 4, 5

B) 1, 3

C) 3, 4

D) 3, 5

E) 2, 4

273. Sifilisin seroloji diaqnostikasında treponemal anticisimləri aşkar etmək üçün istifadə edilir:

1.Dolayı immunoflüoessensiya reaksiyası;

2.RPR-test;

3.İmmunoelektroforez;

4.VDRL-test;

5.Passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası;

A) 1, 5

B) 1, 3

C) 3, 4

D) 4, 5

E) 2, 4

274. RPR (rapid plasma reagin)-test müsbət nəticə vermiş şəxsdə sifilisin diaqnozunu təsdiq etmək üçün istifadə edilir:

A) passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası vasitəsilə qan zərdabında anticisimlər tədqiq edilir

B) VDRL-test vasitəsilə qan zərdabında anticisimlər tədqiq edilir

C) törədicini aşkar etmək üçün xəstənin qanının bakterioloji müayinəsi aparılır

D) törədicini aşkar etmək üçün xəstənin qanı qaranlıq sahəli mikroskopiya ilə tədqiq edilir

E) törədicini aşkar etmək üçün xəstənin qanı immunoflüoessensiya reaksiyası ilə tədqiq edilir

275. Sifilisin müalicəsində tətbiq edilir:

A) penisillin G

B) immun zərdab

C) anatoksin

D) öldürülmüş vaksin

E) autovaksin

276. Qayıdan yatalağın törədicisidir:

A) Borrelia

B) Treponema

C) Nocardia

D) Neisseria

E) Chlamydia

277. Borrelia recurrentis:

A) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

B) qıvrım, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

C) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirən mikroorqanizmdir

D) çöpvari, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

E) kokabənzər, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

278. 3-10 ədəd iri, qeyri-bərabər qıvrıma malik, hərəkətli mikroorqanizmdir:

A) Borrelia

B) Treponema

C) Leptospira

D) Campylobacter

E) Helicobacter

279. Borreliyalar:

A) Gimza üsulu ilə göy-bənövşəyi rəngə boyanır

B) Gimza üsulu ilə solğun cəhrayı rəngə boyanır

C) Sil-Nilsen üsulu ilə qırmızı rəngə boyanır

D) Sil-Nilsen üsulu ilə solğun cəhrayı rəngə boyanır

E) Neysser üsulu ilə göy-bənövşəyi rəngə boyanır

280. Borreliyalar kultivasiya edilir:

A) toyuq embrionlarında

B) Klauberq mühitində

C) Levenşteyn-Yensen mühitində

D) Kitt-Tarotsi mühitinində

E) kazein-kömürlü aqarda

281. Borreliyaların törətdiyi xəstəliklərdir:

1.Epidemik qayıdan yatalaq;

2.Epidemik səpgili yatalaq;

3.Endemik qayıdan yatalaq;

4.Endemik səpgili yatalaq;

5.Laym xəstəliyi;

6.Brill-Zinsser xəstəliyi;

A) 1, 3, 5

B) 1, 3, 4

C) 2, 4, 6

D) 1, 2, 3

E) 2, 3, 4

282. Borrelia recurrentis törədir:

A) epidemik qayıdan yatalaq

B) endemik qayıdan yatalaq

C) epidemik səpgili yatalaq

D) endemik səpgili yatalaq

E) Laym xəstəliyi

283. Epidemik qayıdan yatalaqda infeksiya mənbəyidir:

A) xəstə insan

B) gəmiricilər

C) gənələr

D) bitlər

E) moskit milçəkləri

284. Epidemik qayıdan yatalağın yoluxma mexanizmi haqqında doğru mülahizədir:

A) yoluxmuş bitlərin hemolimfasının zədələnmiş dəriyə sürtülməsi

B) yoluxmuş bitlərin fekalisinin zədələnmiş dəriyə sürtülməsi

C) yoluxmuş ağcaqanadların qan sorması

D) yoluxmuş gənələrin qan sorması

E) yoluxmuş moskit milçəklərinin qan sorması

285. Endemik qayıdan yatalağın törədicisidir:

A) Borrelia duttoni

B) Borrelia recurrentis

C) Rickettsia prowazekii

D) Rickettsia typhi

E) Coxiella burnetii

286. Endemik qayıdan yatalaqda infeksiya mənbəyidir:

A) gəmiricilər

B) xəstə insan

C) gənələr

D) bitlər

E) birələr

287. Endemik qayıdan yatalağı yoluxdurur:

A) gənələr

B) ağcaqanadlar

C) moskit milçəkləri

D) sese milçəyi

E) taxtabitilər

288. Qayıdan yatalağın əsas klinik əlamətidir:

A) qızdırma tutmaları

B) atipik pnevmoniya

C) makulopapulyoz səpgilər

D) xoralı kolit

E) miqrasiya edən eritema

289. Qayıdan yatalağın mikrobioloji diaqnostikası əsaslanır:

A) Gimza üsulu ilə boyadılmış qan yaxmalarının mikroskopiyasına

B) hemokulturanın alınmasına

C) Gimza üsulu ilə boyadılmış səpgi elementlərinin mikroskopiyasına

D) likvordan törədicilərin kulturasının alınmasına

E) bəlğəmdən hazırlanmış və Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyasına

290. Laym xəstəliyinin törədicisidir:

A) Borrelia burgdorferi

B) Borrelia recurrentis

C) Borrelia duttoni

D) Borrelia persica

E) Coxiella burnetii

291. Laym xəstəliyi üçün doğru mülahizədir:

A) infeksiya mənbəyi gəmiricilərdir, gənələr vasitəsilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, gənələr vasitəsilə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi gəmiricilərdir, moskit milçəkləri vasitəsilə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, birələr vasitəsilə yoluxur

E) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, hava-damcı vasitəsilə yoluxur

292. Laym xəstəliyinin əsas klinik əlamətlərindəndir:

A) miqrasiya edən eritema

B) atipik pnevmoniya

C) makulopapulyoz səpgilər

D) xoralı kolit

E) qızdırma tutmaları

293. Miqrasiya edən eritema müşahidə edilir:

A) Laym xəstəliyində

B) endemik qayıdan yatalaqda

C) epidemik səpgili yatalaqda

D) endemik səpgili yatalaqda

E) Brill-Zinsser xəstəliyində

294. Leptospira interrogans:

A) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

B) qıvrım, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

C) qıvrım, hərəkətli, spora əmələ gətirən mikroorqanizmdir

D) çöpvari, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

E) kokabənzər, hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən mikroorqanizmdir

295. 20-40 qıvrımdan ibarət hərəkətli mikroorqanizmdir:

A) Leptospira

B) Treponema

C) Borrelia

D) Campylobacter

E) Helicobacter

296. Leptospiralar kultivasiya edilir:

A) zərdab əlavə edilmiş maye qidalı mühitlərdə

B) Kitt-Tarotsi mühitinində

C) qlükoza əlavə edilmiş maye qidalı mühitlərdə

D) kazein-kömürlü aqarda

E) qliserinli bulyonda

297. Leptospiroz üçün doğru mülahizədir:

A) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, təmas vasitəsilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, ağcaqanadlar vasitəsilə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, moskit milçəkləri vasitəsilə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, bitlər vasitəsilə yoluxur

E) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, hava-damcı vasitəsilə yoluxur

298. Leptospiroz üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, bitlər vasitəsilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, təmas vasitəsilə yoluxur

C) xəstə heyvanlar törədiciləri sidiklə xaric edirlər

D) insanlar xəstə heyvanların ekskrementləri ilə çirklənmiş su ilə təmas nəticəsində yoluxurlar

E) infeksiyanın giriş qapısı zədələnmiş dəri və selikli qişalardır

299. Leptospirozun klinik əlamətlərinə aid *deyil*:

A) makulopapulyoz səpgilər

B) sarılıq

C) aseptik meningit

D) nefrit

E) dalğavari qızdırma

300. Leptospirozun mikrobioloji diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) Gimza üsulu ilə boyadılmış qan yaxmalarının mikroskopiyası

B) bəlğəmdən hazırlanmış və Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası

C) Gimza üsulu ilə boyadılmış səpgi elementlərinin mikroskopiyası

D) yara möhtəviyyatından hazırlanmış yaxmaların mikroskopiyası

E) bəlğəmdən hazırlanmış və Sil-Nilsen üsulu ilə boyadılmış yaxmaların mikroskopiyası

301. Leptospirozun mikrobioloji diaqnostikası üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) bəlğəmdən, yaxud bronx yuyuntusundan törədicinin kulturasının əldə edilməsi

B) sidik, yaxud likvordan törədicinin kulturasının əldə edilməsi

C) qandan hazırlanmış "əzilən damla" preparatının qaranlıq sahəli mikroskopiyası

D) Gimza üsulu ilə boyadılmış qan yaxmalarının mikroskopiyası

E) qandan törədicinin kulturasının əldə edilməsi

302. Leptospirozun mikrobioloji diaqnostikasında tətbiq *edilmir*:

A) dəri-allergik üsul

B) mikroskopik üsul

C) bakterioloji üsul

D) seroloji üsul

E) bioloji üsul

303. Xəstənin qanından hazırlanmış "əzilən damla" preparatının qaranlıq sahəli mikroskopiyası hansı xəstəliyin diaqnostikasında istifadə edilə bilər?

A) leptospiroz

B) sifilis

C) səpgili yatalaq

D) qarın yatalağı

E) qara yara

304. Leptospirozun müalicəsində tətbiq edilir:

A) penisillin G

B) immun zərdab

C) metronidazol

D) antitoksik zərdab

E) azidotimidin

305. Rikketsiyaların törətdiyi xəstəliklərdir:

1.Epidemik qayıdan yatalaq;

2.Epidemik səpgili yatalaq;

3.Endemik qayıdan yatalaq;

4.Endemik səpgili yatalaq;

5.Laym xəstəliyi;

6.Brill-Zinsser xəstəliyi;

A) 2, 4, 6

B) 1, 3, 4

C) 1, 3, 5

D) 1, 2, 3

E) 2, 3, 4

306. Epidemik səpgili yatalağın törədicisidir:

A) Rickettsia prowazekii

B) Treponema pallidum

C) Borrelia burgdorferi

D) Coxiella burnetii

E) Borrelia recurrentis

307. Rickettsia prowazekii:

A) hərəkətsiz, spora əmələ gətirməyən kokabənzər mikroorqanizmdir

B) hərəkətli, spora əmələ gətirməyən çöpvari mikroorqanizmdir

C) hərəkətli, spora əmələ gətirməyən qıvrım mikroorqanizmdir

D) hərəkətsiz, spora əmələ gətirən çöpvari mikroorqanizmdir

E) hərəkətli, spora əmələ gətirməyən kokabənzər mikroorqanizmdir

308. Rikketsiyaların patogenlik amillərinə aid *deyil*:

A) ekzotoksin

B) lipopolisaxarid

C) pili

D) Omp-protein

E) mikrokapsula

309. Rikketsiozlar zamanı hansı hüceyrələrin zədələnməsi xarakterdir?

A) endotel hüceyrələri

B) saya əzələ hüceyrələri

C) eninəzolaqlı əzələ hüceyrələri

D) tosqun hüceyrələr

E) fibroblastlar

310. Epidemik səpgili yatalaq üçün doğru mülahizədir:

A) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, bitlər vasitəsilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, ağcaqanadlar vasitəsilə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, moskit milçəkləri vasitəsilə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə quşlardır, hava-damcı və hava-toz yolu ilə yoluxur

E) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, fekal-oral mexanizmlə yoluxur

311. Epidemik səpgili yatalağın yoluxma mexanizmi haqqında doğru mülahizədir:

A) yoluxmuş bitlərin fekalisinin zədələnmiş dəriyə sürtülməsi

B) yoluxmuş bitlərin hemolimfasının zədələnmiş dəriyə sürtülməsi

C) yoluxmuş ağcaqanadların qan sorması

D) yoluxmuş gənələrin qan sorması

E) yoluxmuş moskit milçəklərinin qan sorması

312. Səpgili yatalağın mikrobioloji diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) seroloji üsul

B) mikroskopik üsul

C) bakterioloji üsul

D) dəri-allergik üsul

E) toksinin neytrallaşma reaksiyası

313. Brill-Zinsser xəstəliyi üçün doğru mülahizədir::

A) epidemik səpgili yatalağın endogen residividir

B) epidemik qayıdan yatalağın endogen residividir

C) Coxiella burnetii tərəfindən törədilir

D) Borrelia burgdorferi tərəfindən törədilir

E) endemik qayıdan yatalağın endogen residividir

314. Endemik səpgili yatalağın törədicisidir:

A) Rickettsia typhi

B) Borrelia duttoni

C) Rickettsia prowazekii

D) Coxiella burnetii

E) Borrelia recurrentis

315. Endemik səpgili yatalaq üçün doğru mülahizədir:

A) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, gənələr vasitəsilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, ağcaqanadlar vasitəsilə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, bitlər vasitəsilə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə quşlardır, hava-damcı və hava-toz yolu ilə yoluxur

E) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, fekal-oral mexanizmlə yoluxur

316. Səpgili yatalagın müalicəsində istifadə edilir:

A) tetrasiklin

B) penisillin G

C) antitoksik zərdab

D) anatoksin

E) asiklovir

317. Q-qızdırmasının törədicisidir:

A) Coxiella burnetii

B) Rickettsia prowazekii

C) Borrelia burgdorferi

D) Rickettsia typhi

E) Ehrlichia sennetsu

318. Coxiella burnetii:

A) obliqat hüceyrədaxili parazitdir, toyuq embrionlarında kultivasiya edilir

B) Qram mənfi bakteriyadır, adi qidalı mühitlərdə kultivasiya edilir

C) Qram müsbət bakteriyadır, adi qidalı mühitlərdə kultivasiya edilir

D) hüceyrə divarı olmayan bakteriyadır, adi qidalı mühitlərdə kultivasiya edilir

E) hüceyrə divarı olmayan bakteriyadır, zənginləşdirilmiş qidalı mühitlərdə kultivasiya edilir

319. Bu bakteriyalar xəstə heyvanların ət və süd məhsullarından alimentar yolla yoluxaraq zoonoz infeksiya törədir. Endosporaya bənzər strukturlar əmələ gətirdiyi üçün ətraf mühüt amillərinə kifayət qədər davamlıdır, südün pasterizasiyası onları məhv etmir:

A) Coxiella burnetii

B) Brusella melitensis

C) Bacillus anthrasis

D) Salmonella Typhimurium

E) Ehrlichia sennetsu

320. Q-qızdırması üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) infeksiya mənbəyi ətraf mühit obyektləridir, aerogen mexanizmlə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, aerogen mexanizmlə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, gənələrin dişləməsi yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, alimentar yolla yoluxur

E) xəstə heyvanların ət və süd məhsullarından yoluxur

321. Q-qızdırmasının əsas klinik əlamətlərindəndir:

A) pnevmoniya

B) dermatit

C) sarılıq

D) xoralı kolit

E) qastroenterit

322. Chlamydia trachomatis-in törətdiyi xəstəliklərə aiddir:

1.Urogenital infeksiyalar;

2.Qastroenterit;

3.Meninqoensefalit;

4.Traxoma;

5.Dermatit;

6.Hepatit;

7.Zöhrəvi limfoqranuloma;

A) 1, 4, 7

B) 2, 3, 4

C) 4, 5, 7

D) 3, 4, 5

E) 1, 4, 6

323. Traxoma üçün düzgün mlahizədir:

A) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, təmas mexanizmi ilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə quşlardır, hava-damcı və hava-toz yolu ilə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, gənələrin dişləməsi yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, fekal-oral mexanizmlə yolla yoluxur

E) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, aerogen mexanizmlə yoluxur

324. Traxoma üçün düzgün mlahizə *deyil*:

A) infeksiya mənbəyi xəstə heyvanlardır, transmissiv mexanizmlə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, təmas mexanizmi ilə yoluxur

C) Chlamydia trachomatis-in A, B, Ba və C serotipləri tərəfindən törədilir

D) keratokonyuktivit əlamətləri ilə müşayiət olunur

E) konyuktiva epitelində hüceyrədaxili əlavələr müşahidə edilir

325. Təmas mexanizmi ilə yoluxur:

A) traxoma

B) malyariya

C) qayıdan yatalaq

D) səpgili yatalaq

E) qızıl yel

326. Traxomanın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bakterioloji üsul

C) dəri-allergik sınaq

D) komplementin birləşmə reaksiyası

E) aqqlütinasiya reaksiyası

327. Uretrit əlamətləri olan xəstənin uretrasından götürülmüş ifrazatdan hazırlanmış yaxmanın mikroskopik müayinəsi zamanı az sayda leykosit və epitel hüceyrələri müşahidə edilmişdir. Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopik müayinəsində hüceyrədaxili əlavələr aşkar edilir. Ehtimal edilən törədici:

A) Chlamydia trachomatis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Mycoplasma hominis

D) Trichomonas vaginalis

E) Gardnerella vaginalis

328. Urogenital xlamidioz Chlamydia trachomatis-in hansi serotipləri ilə törədilir?

A) D-K

B) A, B, Ba, C

C) L1, L2, L3

D) A-D

E) K-L

329. Urogenital xlamidiozun fəsadlaşmalarına aiddir:

A) Reyter sindromu

B) Hetçinson triadası

C) Leyner sindromu

D) toksik şok sindromu

E) postinfeksion ensefalomielit

330. Xəstə ananın doğuş yollarından keçərkən yenidogulmuşların hansı xəstəliklə yoluxma ehtimalı mövcuddur?

A) hüceyrədaxili əlavəli konyuktivit

B) məxmərək

C) toksoplazmoz

D) poliomielit

E) epidemik parotit

331. Xəstə ananın doğuş yollarından keçərkən yenidogulmuşlarda hüceyrədaxili əlavəli konyuktivit və pnevmoniya kimi xəstəliklər törədir:

A) Chlamydia trachomatis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Mycoplasma genitalium

D) Trichomonas vaginalis

E) Gardnerella vaginalis

332. Urogenital xlamidiozun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) immunoflüoressensiya reaksiyası

B) presipitasiya reaksiyası

C) immunoelektroforez

D) komplementin birləşmə reaksiyası

E) aqqlütinasiya reaksiyası

333. Urogenital xlamidiozun müalicəsində istifadə edilir:

A) tetrasikilin və azitromisin

B) penisillin G və streptomisin

C) amoksisillin və metronidazol

D) penisillin G və amoksisillin

E) biseptol və və metronidazol

334. Zöhrəvi limfaqranuloma Chlamydia trachomatis-in hansi serotipləri ilə törədilir?

A) L1, L2, L3

B) A, B, Ba, C

C) D-K

D) A-D

E) K-L

335. Zöhrəvi limfoqranulomanın törədicisidir:

A) Chlamydia trachomatis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Mycoplasma genitalium

D) Treponema pallidum

E) Gardnerella vaginalis

336. Chlamydia pneumoniae törədir:

A) atipik pnevmoniya

B) krupoz pnevmoniya

C) pnevmosistoz pnevmoniyası

D) giqant hüceyrəli pnevmoniya

E) bronxopnevmoniya

337. Chlamydia pneumoniae infeksiyalarının diaqnostikasında istifadə edilir:

A) immunoferment analiz

B) presipitasiya reaksiyası

C) müqabil immunoelektroforez

D) komplementin birləşmə reaksiyası

E) aqqlütinasiya reaksiyası

338. Chlamydia psittaci törədir:

A) ornitoz

B) infeksion mononukleoz

C) su çiçəyi

D) poliomielit

E) Q-qızdırması

339. Ornitoz üçün doğru mülahizədir:

A) infeksiya mənbəyi xəstə quşlardır, hava-damcı və hava-toz yolu ilə yoluxur

B) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, transmissiv mexanizmlə yoluxur

C) infeksiya mənbəyi xəstə quşlardır, bitlər vasitəsilə yoluxur

D) infeksiya mənbəyi xəstə insanlardır, fekal-oral mexanizmlə yoluxur

E) infeksiya mənbəyi gəmiricilərdir, təmas mexanizmi ilə yoluxur

340. Chlamydia psittaci törədir:

A) atipik pnevmoniya

B) krupoz pnevmoniya

C) pnevmosistoz pnevmoniyası

D) zöhrəvi limfoqranuloma

E) urogenital xlamidioz

341. Ornitozun əsas klinik əlamətidir:

A) pnevmoniya

B) dermatit

C) ifliclər

D) qıcolma

E) qastroenterit

342. Ornitozun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) qan zərdabında anticisimlərin təyini

B) bəlğəmin mikroskopik müayinəsi

C) immunoblottinq

D) bioloji üsul

E) həlqə presipitasiya reaksiyası

343. Hüceyrə divarının olmaması mikoplazmalara hansı xüsusiyyətlər verir?

1.Beta-laktam antibiotiklərinə davamlılıq;

2.Hüceyrədaxili parazitizm;

3.Sahib hüceyrələrin membranına tropizm;

4.Qidalı mühitlərə tələbkarlıq;

5.Polimorfizm;

A) 1, 5

B) 1, 2

C) 3, 5

D) 4, 5

E) 2, 3

344. Mikoplazmalar kultivasiya edilir:

A) zərdab əlavə edilmiş ürək beyin infuziya aqarında

B) qlükoza əlavə edilmiş qanlı aqarda

C) Kitt-Tarotsi mühitində

D) adi qidalı mühitlərdə

E) qlükoza əlavə edilmiş ət-peptonlu bulyonda

345. Bərk qidalı mühitlərdə mikoplazmaların koloniyaları:

A) yumurta gözcüyünü xatırladır

B) metal parılaqlığına malik qırmızı rəngdə olur

C) “aslan yalı”, yaxud “meduz başını” xatırladır

D) molyar dişləri xatırladır

E) ətrafı haşiyəli dəsmalı xatırladır

346. Mikoplazmalar üçün doğru mülahizədir:

A) membran parazitləridir

B) spora və kapsula əmələ gətirirlər

C) obliqat hüceyrədaxili parazitlərdir

D) adi qidalı mühitlərdə inkişaf edirlər

E) süni qidalı mühitlərdə inkişaf etmirlər

347. Mikoplazmaların əsas patogenlik amillərindəndir:

A) adhezinlər

B) lipopolisaxarid

C) lipoteyxoat turşusu

D) polimorfizm

E) kapsula

348. Mikoplazmaların patogenliyi əlaqədardır:

A) sahib hüceyrə membanının zədələnməsi ilə

B) sahib hüceyrələrdə zülal sintezinin blokadası ilə

C) sahib hüceyrələrdə siklik-AMF toplanması ilə

D) sinapslarda neyromediatorların parçalanması ilə

E) T-helperlərin poliklonal stimulyasiyası ilə

349. Atipik pnevmoniyanın törədicisidir:

A) Mycoplasma pneumoniae

B) Streptococcus pneumoniae

C) Klebsiella pneumoniae

D) Rickettsia prowazekii

E) Borrelia burgdorferi

350. Urogenital infeksiya törədir:

A) Mycoplasma hominis

B) Leptospira interrogans

C) Coxiella burnetii

D) Chlamydia psittaci

E) Borrelia burgdorferi

351. Mikoplazmaların törətdiyi xəstəliklərə aid *deyil*:

A) qastroenterit

B) pnevmoniya

C) faringit

D) artrit

E) uretrit

352. Uretrit əlamətləri olan xəstənin uretrasından götürülmüş ifrazatdan hazırlanmış yaxmanın mikroskopik müayinəsi zamanı az sayda leykosit və epitel hüceyrələri müşahidə edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Mycoplasma hominis

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Chlamydia psittaci

D) Borrelia burgdorferi

E) Coxiella burnetii

353. Revmatoid artritin etiologiyasında rola malik olan mikoplazmadır:

A) Mycoplasma fermentans

B) Mycoplasma hominis

C) Mycoplasma pneumoniae

D) Mycoplasma orale

E) Mycoplasma genitalium

354. Patoloji materiallardan hazırlanmış yaxmalarda mikoplazmaları aşkar etmək üçün istifadə edilir:

A) immunoflüoressensiya reaksiyası

B) Qram üsulu ilə boyama

C) sadə boyama üsulu

D) əzilən damla üsulu

E) Neysser üsulu ilə boyama

355. Mikoplazmozların diaqnozunda istifadə edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) aqqlütinasiya reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) presipitasiya reaksiyası

E) bioloji neytrallaşma reaksiyası

356. Cinsi yolla yoluxaraq urogenital infeksiya törədən, hüceyrə divarı olmayan prokariot mikroorqanizmdir:

A) Ureaplasma urealyticum

B) Neisseria gonorrhoeae

C) Chlamydia trachomatis

D) Trichomonas vaginalis

E) Gardnerella vaginalis

357. Ureaplazmaları digər mikolazmalardan fərqləndirir:

A) koloniyalarının çox kiçik olması

B) adi qidalı mühitlərdə inişaf qabiliyyəti

C) hüceyrə divarının olmaması

D) kapsula əmələ gətirməsi

E) hüceyrədaxili parazitizm

358. Ureaplazmaları digər mikolazmalardan fərqləndirir:

A) karbomidi parçalamaq qabiliyyəti

B) adi qidalı mühitlərdə inişaf qabiliyyəti

C) hüceyrə divarının olması

D) kapsula əmələ gətirməsi

E) hüceyrədaxili parazitizm

359. Ureaplazmaların törətdiyi xəstəliklərə aid *deyil*:

A) pnevmoniya

B) vaginit

C) salpingit

D) prostatit

E) uretrit

360. Patoloji materiallardan hazırlanmış yaxmalarda ureaplazmaları aşkar etmək üçün istifadə edilir:

A) immunoflüoressensiya reaksiyası

B) Qram üsulu ilə boyama

C) qaranlıq sahəli mikroskopiya

D) əzilən damla üsulu

E) Neysser üsulu ilə boyama

361. Ureaplazmozun diaqnozunda istifadə edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) aqqlütinasiya reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) presipitasiya reaksiyası

E) bioloji neytrallaşma reaksiyası

362. Mikoplazmozun və ureaplazmozun müalicəsində istifadə edilir:

A) tetrasiklin və makrolidlər

B) beta-laktam antibiotikləri

C) metronidazol və amoksisillin

D) asiklovir və interferon

E) streptomisin və ampisillin

363. Keratinomikozlar zamanı zədələnir:

A) epidermisin buynuz qatı və tüklərin səthi

B) epidermis, tüklər və dırnaqlar

C) derma və epidermis

D) ancaq tüklər

E) ancaq dəri və dırnaqlar

364. Cilli dəmrovun törədicisidir:

A) Malassezia furfur

B) Epidermophyton floccosum

C) Trichophyton rubrum

D) Piedraia hortae

E) Aspergillus flavus

365. Malassezia cınsli göbələklər tərəfindən törədilir:

A) çilli dəmrov

B) tinea pedis

C) xromomikoz

D) misetoma

E) favus

366. 18 yaşlı oğlanın boyun nahiyyəsinin dərisində hipo- və hiperpiqmentləşmiş diskret ləkələr müşahidə edilmişdir. Ləkəli sahələrin qaşınması zamanı əmələ gələn kəpəyəbənzər pulcuqların mikroskopiyasında girdə və oval formalı mayayabənzər hüceyrələr, qısa, əyilmiş və şaxəsiz hiflər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) çilli dəmrov

B) ağ piedra

C) pulcuqlu dəmrov

D) qara dəmrov

E) epidermomikoz

367. 22 yaşlı oğlanın döş qəfəsi və qarın nahiyyəsinin dərisində hipo- və hiperpiqmentləşmiş diskret ləkələr müşahidə edilmişdir. Ləkəli sahələrin qaşınması zamanı əmələ gələn kəpəyəbənzər pulcuqların mikroskopiyasında girdə və oval formalı mayayabənzər hüceyrələr, qısa, əyilmiş və şaxəsiz hiflər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Malassezia furfur

B) Epidermophyton floccosum

C) Trichophyton rubrum

D) Piedraia hortae

E) Candida albicans

368. Başin tüklü hissəsinin dərisində kəpəklənmə törədir:

A) Malassezia furfur

B) Epidermophyton floccosum

C) Trichophyton rubrum

D) Piedraia hortae

E) Aspergillus flavus

369. 22 yaşlı oğlanın döş qəfəsi və qarın nahiyyəsinin dərisində hipo- və hiperpiqmentləşmiş diskret ləkələr müşahidə edilmişdir. Ləkəli sahələrin qaşınması zamanı kəpəyəbənzər pulcuqlar əmələ gəlir. Diaqnozu müəyyənləşdirmək məqsədilə:

A) pulcuqlar qələvi məhlulu ilə işlənildikdən sonra mikroskopiya edilir

B) pulcuqlar turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra mikroskopiya edilir

C) pulcuqlar turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra ət pepton aqarına inokulyasiya edilir

D) pulcuqlar turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra lesitinli ət pepton aqarına inokulyasiya edilir

E) pulcuqlar turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra Endo mühitinə inokulyasiya edilir

370. Dermatomikozlar zamanı zədələnir:

A) dəri epidermisi, dırnaqlar, tüklər

B) dəri, dərialtı toxuma, fassiyalar

C) dərialtı toxuma, əzələlər, dırnaqlar

D) tüklər, daxili orqanlar, əzələlər

E) fassiyalar, əzələlər, epidermisin buynuz qatı

371. Dermatomikozların törədiciləridir:

A) Microsporum, Trichophyton, Epidermophyton

B) Epidermophyton, Cryptococcus, Fonsecaea

C) Trichophyton, Sporothrix, Histoplasma

D) Cryptococcus, Phialophora, Fonsecaea

E) Microsporum, Madurella, Epidermophyton

372. Dermatofitlərin kultivasiya şəraiti:

A) 25^0C-də, bir-neçə həftə

B) 37^0C-də, bir-neçə həftə

C) 37^0C-də, 1-2 gün

D) 25^0C-də, 1-2 gün

E) 37^0C-də, bir-neçə ay

373. Dermatofitlərin kultivasiya mühiti:

A) Saburo

B) Endo

C) Klauberq

D) Kliqler

E) Levenşteyn-Yensen

374. Dermatofitlərin yoluxma mexanizmidir:

A) təmas

B) fekal-oaral

C) transmissiv

D) transplasentar

E) hava-damcı

375. Dermatofitlərin əsas patogenlik amilidir:

A) keratinaza

B) lesitinaza

C) kapsula

D) makrokonidi

E) mikrokonidi

376. Trichophyton cinsli göbələklər zədələyir:

1.Dərı;

2.Tüklər;

3.Dırnaqlar;

4.Dərialtı birləşdirici toxuma

A) 1, 2, 3

B) ancaq 1

C) ancaq 2 və 3

D) ancaq 1 və 3

E) 1, 2, 4

377. Dəri, tük və dırnaqları zədələyir, qidalı mühitdə arakəsməli miseli, səthi hamar makrokonidilər və mikrokonidi əmələ gətirir:

A) Trichophyton cinsli göbələklər

B) Epidermophyton cinsli göbələklər

C) Candida cinsli göbələklər

D) Aspergillus cinsli göbələklər

E) Mucor cinsli göbələklər

378. Microsporum cinsli göbələklər zədələyir:

1.Dərı;

2.Tüklər;

3.Dırnaqlar;

4.Dərialtı birləşdirici toxuma;

A) 2, 3

B) 2, 4

C) 1, 4

D) 3, 4

E) ancaq 4

379. Tükləri və dırnaqları zədələyir, qidalı mühitdə arakəsməli miseli, qalındivarlı, iyəbənzər, səthi çıxıntılarla malik makrokonidilər əmələ gətirir:

A) Microsporum cinsli göbələklər

B) Epidermophyton cinsli göbələklər

C) Candida cinsli göbələklər

D) Aspergillus cinsli göbələklər

E) Penisillum cinsli göbələklər

380. Epidermophyton cinsli göbələklər zədələyir:

1.Dərı;

2.Tüklər;

3.Dırnaqlar;

4.Dərialtı birləşdirici toxuma

A) ancaq 1 və 3

B) ancaq 1

C) 1, 2, 3

D) ancaq 2 və 3

E) 1, 2, 4

381. Dərini və dırnaqları zədələyir, qidalı mühitdə arakəsməli miseli və ancaq səthi hamar makrokonidilər əmələ gətirir:

A) Epidermophyton cinsli göbələklər

B) Microsporum cinsli göbələklər

C) Candida cinsli göbələklər

D) Aspergillus cinsli göbələklər

E) Sporothrix cinsli göbələklər

382. Orta yaşlı qadının ayaqaltı dərisində qaşınma hissi ilə müşayiət olunan qabıqlanma və çatlar müşahidə edilmişdir. Dəri pulcuğunun mikroskopik müayinəsində arakəsməli miselilər aşkar edilmişdir. Göstərilən prosesi törədə bilər:

A) Trichophyton və Epidermophyton cinsli göbələklər

B) Microsporum və Candida cinsli göbələklər

C) Trichophyton, Microsporum və Candida cinsli göbələklər

D) Trichophyton, Microsporum və Aspergillus cinsli göbələklər

E) Trichophyton, Microsporum və Sporothrix cinsli göbələklər

383. Orta yaşlı qadın əl barmaqlarının dırnaq lövhələrinin tutqunlaşması və kövrəkləşməsi əlamətləri ilə həkimə müraciət etmişdir. Mikroskopik müayinədə arakəsməli miselilər aşkar edilmişdir. Göstərilən prosesi törədə bilər:

A) Trichophyton, Microsporum və Epidermophyton cinsli göbələklər

B) ancaq Trichophyton və Microsporum cinsli göbələklər

C) ancaq Trichophyton və Epidermophyton cinsli göbələklər

D) Trichophyton, Microsporum və Candida cinsli göbələklər

E) Trichophyton, Microsporum və Sporothrix cinsli göbələklər

384. Orta yaşlı qadın əl barmaqlarının dırnaq lövhələrinin tutqunlaşması və kövrəkləşməsi əlamətləri ilə həkimə müraciət etmişdir. Mikroskopik müayinədə arakəsməli miselilər aşkar edilmişdir. Göstərilən proses adlanır:

A) onixomikoz

B) tinea pedis

C) tinea cruris

D) tinea capitis

E) ektotriks

385. Onixomikozların müalicəsində istifadə edilir:

A) itrakonazol

B) metronidazol

C) asiklovir

D) sulfametaksozol

E) penisillin

386. Favusun törədicisidir:

A) Trichophyton schoenleini

B) Epidermophyton mentagrophytes

C) Trichophyton tonsurans

D) Trichophyton violaseum

E) Microsporum canis

387. Trichophyton schoenleini törədir:

A) favus

B) çilli dəmirov

C) pulcuqlu dəmirov

D) sporotrixioz

E) cəhrayı dəmrov

388. Məktəb yaşlı oğlanda başın tüklü hissəsində skutulaların əmələ gəlməsi ilə ocaqlı keçəllik əlamətləri müşahidə edilmişdir. Mikroskopik müayinədə zədələnmiş tüklərin daxilində arakəsməli miselilər və qaz qabarcıqları aşkar edilmişdir. Göstərilən proses adlanır:

A) favus

B) çilli dəmirov

C) pulcuqlu dəmirov

D) sporotrixioz

E) onixomikoz

389. Məktəb yaşlı oğlanda başın tüklü hissəsində skutulaların əmələ gəlməsi ilə ocaqlı keçəllik əlamətləri müşahidə edilmişdir. Mikroskopik müayinədə zədələnmiş tüklərin daxilində arakəsməli miselilər və qaz qabarcıqları aşkar edilmişdir. Göstərilən prosesi törədə bilər:

A) Trichophyton schoenleini

B) Epidermophyton mentagrophytes

C) Aspergillus niger

D) Sporothrix schenckii

E) Candida albicans

390. Məktəb yaşlı oğlanda başın tüklü hissəsində qabıqlanma, qaşınma və alopesiya əlamətləri müşahidə edilmişdir. Diaqnozu müəyyənləşdirmək məqsədilə zədələnmiş tüklər:

A) qələvi məhlulu ilə işlənildikdən sonra mikroskopiya edilir

B) turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra mikroskopiya edilir

C) turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra ət pepton aqarına inokulyasiya edilir

D) turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra lesitinli ət pepton aqarına inokulyasiya edilir

E) turşu məhlulu ilə işlənildikdən sonra Endo mühitinə inokulyasiya edilir

391. Dermatomikozların diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) seroloji üsul

C) Burri üsulu

D) molekulyar-genetik üsul

E) Veynberq üsulu

392. Dərialtı toxumaların, əzələ və fassiyaların zədələnməsi xarakterdir:

A) subkutan mikozlar üçün

B) çilli dəmrov üçün

C) keratomikozlar üçün

D) dermatomikozlar üçün

E) mikotoksikozlar üçün

393. Dərialtı mikozlara aiddir:

1.Histoplazmoz,

2.Sporotrixoz,

3.Misetoma,

4.Koksidioidoz,

5.Xromomikoz,

6.Dermatomikoz;

A) 2, 3, 5

B) 1, 3, 6

C) 1, 2, 3

D) 2, 4, 6

E) 1, 2, 5

394. Sporotrixoz üçün xarakterdir:

A) dərialtı toxumaların zədələnməsi

B) tüklərin zədələnməsi

C) dırnaqların zədələnməsi

D) başın tüklü hissəsinin dərisinin zədələnməsi

E) alopesiya

395. Sporothrix schenckii-in Saburo mühitində inkişaf etmiş kulturasından hazırlanmış yaxmada müşahidə edilir:

A) arakəsmələrə malik şaxəli miselilər

B) oval mayayabənzər hüceyrələr

C) uzunsov siqarabənzər hüceyrələr

D) tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələr

E) mielilər və mayayabənzər hüceyrələr

396. Sporotrixoz zamanı zədələnmiş nahiyyələrdən götürülmüş materiallardan hazırlanmış yaxmada aşkar edilir:

A) kiçik siqarabənzər maya hüceyrələri

B) arakəsmələrə malik şaxəli miselilər

C) arakəsməsiz şaxəli miselilər

D) mikrokonidilərə malik şaxəli miselilər

E) makrokonidilərə malik şaxəli miselilər

397. Sporotrixoz zamanı infeksiya mənbəyidir:

A) torpaq

B) xəstə heyvanlar

C) xəstə insan

D) xəstə quşlar

E) ağcaqanadlar

398. Maya (toxuma) formaları qəhvəyi rəngli kürəvi hüceyrələrdən və miselial forması müxtəlif tip konidilərə malik arakəsməli, tünd qəhvəyi rəngli miselilərə ibarətdir:

A) xromomikozun törədiciləri

B) sporotrixozun törədiciləri

C) ziqomikozun törədiciləri

D) kriptokokozun törədiciləri

E) aspergillozun törədiciləri

399. Xromomikozun zamanı infeksiya mənbəyidir:

A) torpaq

B) xəstə insan

C) xəstə heyvanlar

D) xəstə quşlar

E) gənələr

400. Dərinin mikrotravma yerlərindən törədicinin daxil olduğu yerdə epidermal toxumanın hiperplaziyası nəticəsində proqressivləşən və gül kələmininə bənzər, yayılmağa meyilli qranulomatoz düyünlərin əmələ gəlməsi müşahidə edilir:

A) xromomikozda

B) blastomikozda

C) leyşmaniozda

D) histoplazmozda

E) qazlı qanqrenada

401. Xromomikoz zamanı zədələnmiş nahiyyələrdən götürülmüş biopsiya materiallardan hazırlanmış və KOH məhlulu ilə işlənilmiş preparatlarda aşkar edilir:

A) qəhvəyi rəngli kürəvi hüceyrələr

B) arakəsmələrə malik şaxəli miselilər

C) arakəsməsiz şaxəli miselilər

D) mikrokonidilərə malik şaxəli miselilər

E) makrokonidilərə malik şaxəli miselilər

402. Xromomikozun törədiciləri orqanizmə daxil olur:

A) dərinin mikrotravma yerlərindən

B) mədə-bağırsaq traktının selikli qişasından

C) qansoran həşaratların dişləməsi vasitəsilə

D) tənəffüs yollarının selikli qişasından

E) xəstə heyvanların dişləməsi vasitəsilə

403. Eumikotik misetomanın törədiciləridir:

A) Madurella cinsli göbələklər

B) Cryptococcus neoformans

C) Paracoccidioides braziliensis

D) Aspergillus cinsli göbələklər

E) Candida cinsli göbələklər

404. Misetoma zamanı infeksiya mənbəyidir:

A) torpaq

B) xəstə insan

C) xəstə heyvanlar

D) xəstə quşlar

E) moskit milçəkləri

405. Misetomanın törədiciləri orqanizmə daxil olur:

A) dərinin mikrotravma yerlərindən

B) mədə-bağırsaq traktının selikli qişasından

C) qansoran həşaratların dişləməsi vasitəsilə

D) tənəffüs yollarının selikli qişasından

E) xəstə heyvanların dişləməsi vasitəsilə

406. Orta yaşlı kişinin sol ayağının ağrılı şişməsi ilə başlayan xəstəlik sonradan onun deformasiyası və dəri səthinə açılan fistulalardan irinli möhtəviyyatla müşayiət olunmuşdur. İrinli möhtəviyyatda diametri 2 mm-ə qədər olan bərk konsistensiyalı qranulalar aşkar edilir. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) misetoma

B) blastomikoz

C) leyşmanioz

D) histoplazmoz

E) xromomikoz

407. Dimor göbələklərdir:

1.Aspergillus niger;

2.Histoplasma capsulatum;

3.Blastomyces dermatitidis;

4.Mucor musedo;

5.Coccidioides immitis;

A) 2, 3, 5

B) 1, 2, 3

C) 2, 3, 4

D) 3, 4, 5

E) 1, 4, 5

408. Sistem xarakterli mikozlara aiddir:

1.Aspergilloz;

2.Dermatomikoz;

3.Pnevmosistoz;

4.Koksidioidoz;

5.Histoplazmoz;

6.Blastomikoz;

A) 4, 5, 6

B) 1, 2, 3

C) 2, 3, 4

D) 3, 4, 5

E) 1, 4, 5

409. Toxumalarda endosporalara malik iri, ikiqatlı qalın divarlı sferula, orqanizmdən kənarda isə arakəsməli artrosporalı miselilər əmələ gətirir:

A) Coccidioides immitis

B) Candida albicans

C) Paracoccidioides braziliensis

D) Sporothrix schenckii

E) Cryptococcus neoformans

410. Zədələnmiş toxumalarda endosporalara malik sferula əmələ gətirir:

A) Coccidioides immitis

B) Mucor musedo

C) Histoplasma capsulatum

D) Cryptococcus neoformans

E) Paracoccidioides braziliensis

411. Coccidioides immitis sferulaları:

A) endosporalara malik olub, qalın qişa ilə əhatə olunmuşdur

B) qidalı mühitlərdə formalaşır

C) sporangiosporalara malikdir

D) ətraf mühitdə formalaşır

E) daxilində udulmuş eritrositlər aşkar edilir

412. Coccidioides immitis sferulaları:

A) göbələyin toxuma formasıdır

B) qidalı mühitlərdə formalaşır

C) daxilində udulmuş leykositlər aşkar edilir

D) ətraf mühitdə formalaşır

E) daxilində udulmuş eritrositlər aşkar edilir

413. Coccidioides immitis yoluxur:

A) artrosporaların inhalyasiyası ilə

B) sferulaların qida ilə qəbulu nəticəsində

C) transmissiv yolla

D) xəstə heyvanların əti və sudü vasitəsilə

E) xəstə heyvanların dişləməsi vasitəsilə

414. Koksididioidozun törədicisi orqanizmə daxil olur:

A) aerogen yolla

B) qida ilə

C) transplasentar yolla

D) transmissiv yolla

E) cinsi yolla

415. Coccidioides immitis-in Saburo mühitində inkişaf etmiş kulturasından hazırlanmış yaxmada müşahidə edilir:

A) arakəsmələrə malik artrosporalı miselilər

B) oval mayayabənzər hüceyrələr

C) uzunsov siqarabənzər hüceyrələr

D) tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələr

E) mielilər və mayayabənzər hüceyrələr

416. Koksidioidoz zamanı ilkin infeksiya ocağı formalaşır:

A) ağciyərlərdə

B) dəridə

C) qaraciyərdə

D) bağırsaqlarda

E) mərkəzi sinir sistemində

417. Koksidioidoz zamanı bəlğəmin mikroskopik müayinəsində aşkar edilir:

A) sferulalar

B) arakəsməli artrosporalı miselilər

C) tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələr

D) arakəsməsiz artrosporalı miselilər

E) psevdomiselilər

418. Koksidioidozun diaqnostikasında dəri-allergik sınaq üçün istifadə edilr:

A) sferulin

B) trixofitin

C) blastomisin

D) mikotoksin

E) histoplazmin

419. Histoplasma capsulatum-un toxuma forması:

A) oval formalı, kapsulalı mayayabənzər hüceyrələrdir

B) arakəsmələrə malik şaxəli miselilərdir

C) arakəsməsiz şaxəli miselilərdir

D) ətraf mühitdə formalaşır

E) mielilər və mayayabənzər hüceyrələrdən ibarətdir

420. Histoplasma capsulatum-un miselial forması:

A) səthində çıxıntıları olan makrokonidilərə malikdir

B) oval formalı, kapsulalı mayayabənzər hüceyrələrdir

C) banan meyvəsinə oxşar makrokonidilərə malikdir

D) psevdomiselilərə malikdir

E) mielilər və mayayabənzər hüceyrələrdən ibarətdir

421. Toxuma forması oval, kapsulalı mayayabənzər hüceyrələrdən ibarətdir, miselial forması isə səthində çıxıntıları olan makrokonidilərə malikdir:

A) Histoplasma capsulatum

B) Mucor musedo

C) Coccidioides immitis

D) Cryptococcus neoformans

E) Aspergillus flavus

422. Histoplasma capsulatum yoluxur:

A) sporaların inhalyasiyası ilə

B) sferulaların qida ilə qəbulu nəticəsində

C) transmissiv yolla

D) xəstə heyvanların əti və sudü vasitəsilə

E) xəstə heyvanların dişləməsi vasitəsilə

423. Histoplazmozun törədicisi orqanizmə daxil olur:

A) aerogen yolla

B) qida ilə

C) transplasentar yolla

D) transmissiv yolla

E) cinsi yolla

424. Histoplasma capsulatum-un Saburo mühitində inkişaf etmiş kulturasından hazırlanmış yaxmada müşahidə edilir:

A) səthində çıxıntıları olan makrokonidilərə malik arakəsməli miselilər

B) oval mayayabənzər hüceyrələr

C) uzunsov siqarabənzər hüceyrələr

D) tumurcuqlanan uzunsov mayayabənzər hüceyrələr

E) mielilər və mayayabənzər hüceyrələr

425. Histoplazmoz zamanı ilkin infeksiya ocağı formalaşır:

A) ağciyərlərdə

B) dəridə

C) qaraciyərdə

D) bağırsaqlarda

E) mərkəzi sinir sistemində

426. Histoplazmoz zamanı bəlğəmin mikroskopik müayinəsində aşkar edilir:

A) oval mayayabənzər hüceyrələr

B) arakəsməli artrosporalı miselilər

C) makrokonidilərə malik arakəsməli miselilər

D) arakəsməsiz artrosporalı miselilər

E) psevdomiselilər

427. Candida cinsli göbələklər:

A) kürəvi, oval, uzunsov, tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələrdir

B) səthində çıxıntıları olan makrokonidili miselilərə malikdir

C) artrosporalı arakəsməli miselilərə malikdir

D) hava sporaları olan arakəsməli miselilərə malikdir

E) sporangisporalarla zəngin arakəsməli miselilərə malikdir

428. Candida albicans üşün xasdır:

A) psevdomiseli

B) makrokonidi

C) artrospora

D) sferula

E) sporangiospora

429. Candida albicans üşün xasdır:

A) “rüşeym borucuğu” testi

B) penisillinə həssaslıq

C) kapsula əmələ gətirmə

D) aktiv hərəkət

E) sista əmələ gətirmə

430. Candida albicans psevdomiselisi:

A) ardıcıl düzülmüş uzunsov hüceyrələrdən ibarətdir

B) arakəsməli miselidir

C) arakəsməsiz miselidir

D) ümumi sitoplazmaya malik arakəsməsiz miselidir

E) ümumi nüvəyə malik arakəsməsiz miselidir

431. Həqiqi miseli əmələ gətirir:

A) Candida albicans

B) Candida tropicalis

C) Candida krusei

D) Candida glabrata

E) Candida parapsilosis

432. Psevdomiseli əmələ *gətirmir*:

A) Candida glabrata

B) Candida tropicalis

C) Candida krusei

D) Candida albicans

E) Candida parapsilosis

433. Candida albicans üçün xasdır:

1.Artrospora;

2.Xlamidospora;

3.Psevdomiseli;

4.Blastospora;

5.Mikrokonidi;

6.Makrokonidi;

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 4, 5, 6

D) 3, 4, 5

E) 1, 4, 5

434. Insan orqanizminin normal mikroflorasına aid *deyil*:

A) listeriyalar

B) laktobakteriyalar

C) enterokoklar

D) streptokoklar

E) Candida cinsli göbələklər

435. Candida cinsli göbələklər normada rast *gəlinmir*:

A) sidik kisəsində

B) mədə-bağırsaq traktında

C) yuxarı tənəffüs yollarında

D) dəri səthində

E) sidik kanalında

436. Kandidozun patogenetik amillərinə aid *deyil*:

A) ürək çatışmazlığı

B) immun çatışmazlıqlar

C) antibiotiklərin uzunmüddətli istifadəsi

D) disbiozlar

E) sitostatiklərin istifadəsi

437. Şəkərli diabeti olan 65 yaşlı qadında dilin və yumşaq damağın selikli qişalarının səthində ağ-bozumtul kəsmiyəbənzər ərp müşahidə edilmişdir. Mikroskopik müayinədə tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələr və psevdomiselilər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən xəstəlik:

A) kandidoz

B) leykoplakiya

C) leyşmanioz

D) herpes

E) parakoksidoidoz

438. Şəkərli diabeti olan 65 yaşlı qadında dilin və yumşaq damağın selikli qişalarının səthində ağ-bozumtul kəsmiyəbənzər ərp müşahidə edilmişdir. Mikroskopik müayinədə tumurcuqlanan mayayabənzər hüceyrələr və psevdomiselilər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Candida cinsli göbələklər

B) sadə herpes virusu

C) qızılca virusu

D) Epsteyn Barr virusu

E) Blastomyces dermatitidis

439. "Süd yarası"-nın törədicisidir:

A) Candida cinsli göbələklər

B) sadə herpes virusu

C) Streptococcus agalactiae

D) Epsteyn-Barr virusu

E) laktobakteriyalar

440. Selikli qişaların kandidozunun təzahür formasıdır:

A) süd yarası

B) leykoplakiya

C) blastomikoz

D) Koplik ləkələri

E) herpangina

441. Selikli qişaların kandidozunun təzahür formasıdır:

A) vulvovaginit

B) leykoplakiya

C) blastomikoz

D) Koplik ləkələri

E) herpangina

442. Kandidozun daqnozunda istifadə *edilmir*:

A) qanda spesifik anticisimlərin təyini

B) mikroskopik üsul

C) kultural üsul

D) qanda mannan polisaxaridlərinin təyini

E) qanda beta-qlükan polisaxaridlərinin təyini

443. Kandidozun daqnozunda istifadə edilir:

A) qanda mannan polisaxaridlərinin təyini

B) bioloji neytrallaşdırma reaksiyası

C) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

D) qanda spesifik anticisimlərin təyini

E) bioloji üsul

444. Kandidozun müalicəsində istifadə edilir:

1.Metronidazol;

2.Xloramfenikol;

3.Amfoterisin B;

4.Flukonazol;

5.Nistatin,

6.Asiklovir;

A) 3, 4, 5

B) 2, 3, 4

C) 4, 5, 6

D) 1, 2, 6

E) 1, 2, 3

445. Kandidozun profilaktikasında istifadə edilir:

A) antifunqal preparatlarının qəbulu

B) vaksinasiya

C) seroprofilaktika

D) dezinfeksiya

E) xəstələrin təcrid olunması

446. Patoloji materiallardan hazırlanmış yaxmalarda kapsulaya malik maya hüceyrəsi formasında aşkar olunur:

A) Cryptococcus neoformans

B) Coccidioides immitis

C) Sporothrix schenckii

D) Candida albicans

E) Aspergillus flavus

447. Polisaxarid tərkibli qalın kapsulaya malik olan mayayabənzər göbələkdır:

A) Cryptococcus neoformans

B) Sporothrix schenckii

C) Coccidioides immitis

D) Blastomyces dermatitidis

E) Candida albicans

448. Cryptococcus neoformans:

A) kapsulalı, kürəvi mayayabənzər hüceyrələrdir

B) səthində çıxıntıları olan makrokonidili miselilərə malikdir

C) artrosporalı arakəsməli miselilərə malikdir

D) hava sporaları olan arakəsməli miselilərə malikdir

E) sporangisporalarla zəngin arakəsməli miselilərə malikdir

449. Şərti-patogen göbələklərə aiddir:

1.Histoplasma;

2.Candida;

3.Cryptococcus;

4.Aspergillus;

5.Blastomyces;

6.Sporothrix;

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 2, 4, 5

D) 3, 5, 6

E) 1, 4, 5

450. Şərti-patogen göbələklərə aid *deyil*:

1.Histoplasma;

2.Candida;

3.Cryptococcus;

4.Aspergillus;

5.Blastomyces;

6.Mucor;

A) 1, 5

B) 2, 3

C) 2, 4

D) 3, 6

E) 1, 3

451. Cryptococcus neoformans-ın patogenlik amilidir:

A) kapsula

B) xlamidospora

C) psevdomiseli

D) artrospora

E) endotoksin

452. İmmun çatışmazlığı olan şəxslərdə kriptokok infeksiyasının əsas klinik təzahürüdür:

A) meningit

B) dermatit

C) hepatit

D) endokardit

E) artrit

453. Arakəsməli, şaxələnən miselilərə malikdir, konididaşıyıcının genişlənmiş ucunda suçiləyəndən tökülən su şırnağına bənzəyən konidi zəncirləri mövcuddur:

A) Aspergillus cinsli göbələklər

B) Penicillum cinsli göbələklər

C) Mucor cinsli göbələklər

D) Rhizopus cinsli göbələklər

E) Cryptococcus cinsli göbələklər

454. Aspergillomanın patogenetik mexanizmidir:

A) göbələk hiflərindən ibarət kürə formalı törəmənin əmələ gəlməsi

B) göbələk hiflərinin toxumalara invaziyası ilə şərtlənən bəd xassəli şiş

C) göbələk hiflərinin toxumalara invaziyası ilə şərtlənən xoş xassəli şiş

D) göbələk antigenlərinə qarşı ləng tipli yüksək həssaslıqla şərtlənən qranuloma

E) göbələk antigenlərinə qarşı ani tipli yüksək həssaslıqla şərtlənən produktiv iltihab

455. Daha çox immun çatışmazlığı olan şəxslərdə müşahidə edilir:

A) invaziv aspergilloz

B) allergik bronx-ağciyər aspergillozu

C) ekzogen allergik alveolit

D) aspergilloma

E) atopik aspergilloz

456. Aspergillus cinsli göbələk hiflərinin invaziv proses törətmədən bronxlarda kolonizasiyası nəticəsində atopik şəxslərdə baş verir:

A) allergik bronx-ağciyər aspergillozu

B) invaziv aspergilloz

C) aflatoksikoz

D) aspergilloma

E) sarkoma

457. Aspergillus flavus aflatoksinləri ilə törədilir:

A) mikotoksikoz

B) Reyter sindromu

C) aspergilloma

D) invaziv aspergilloz

E) misetoma

458. X, Y və Z mikroorqanizmlərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
X	Mikotoksikoz
Y	Çilli dəmrov
Z	Misetoma

A) X-Aspergillus flavus, Y-Malassezia furfur, Z-Madurella

B) X-Aspergillus terreus, Y-Piedraia hortae, Z-Histoplasma capsulatum

C) X-Mucor musedo, Y-Candida albicans, Z-Madurella

D) X-Penicillum notatum, Y-Aspergillus fumigatus, Z-Mucor musedo

E) X-Cryptococcus neoformans, Y-Malassezia furfur, Z-Madurella

459. X, Y və Z mikroorqanizmlərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
X	Misetoma
Y	Süd yarası
Z	Keçəllik

A) X-Madurella, Y-Candida albicans, Z-Trichophyton schoenleini

B) X-Aspergillus terreus, Y-Candida albicans, Z-Histoplasma capsulatum

C) X-Mucor musedo, Y-Candida albicans, Z-Trichophyton schoenleini

D) X-Madurella, Y-Candida albicans, Z-Mucor musedo

E) X-Cryptococcus neoformans, Y-Candida albicans, Z-Trichophyton schoenleini

460. Aspergillozun diaqnozu üçün düzgün mülahizə *deyil*:

A) bəlğəmdə Aspergillus göbələklərinin aşkar edilməsi bütün hallarda invaziv aspergillozun diaqnozunu təsdiq edir

B) Aspergillus cinsli göbələklərin kulturasını almaq üçün Saburo mühitindın istifadə etmək olar

C) immun çatışmazlığı olan şəxslərdə invaziv aspergillozun seroloji diaqnozu informativ deyil

D) bəlğəmdən hazırlanmış yaxmalarda Aspergillus göbələklərinin miselilərini mikroskopik aşkar etmək mümkündür
E) müayinə materiallarının Aspergillus cinsli göbələklərlə kontaminasiyası istisna edilməlidir
461. Pnevmosistoz pnevmoniyası müşahidə edilir:
A) QİÇS xəstəliyində
B) vərəm xəstəliyində
C) aspergillozda
D) difteriyada
E) skarlatinada
462. Pnevmosistoz pnevmoniyasının patogenezi:
A) alveollarda qaz mübadiləsinin blokadası
B) bronxların selikli qişasının iltihabı
C) bronxospazmla şərtlənən tənəffüs çatışmazlığı
D) ağciyərlərdə kavernaların əmələ gəlməsi
E) Pneumocystis jirovecii-yə qarşı atopik reaksiya
463. Pneumocystis jirovecii:
A) şərti-patogen göbələkdir
B) şərti-patogen bakteriyadır
C) adi qidalı mühitlərdə inkişaf edir
D) obliqat hüceyrədaxili parazitdir
E) Saburo mühitində inkişaf edir
464. Pneumocystis jirovecii:
A) orqanizmin normal mikroflorasının tərkibinə daxildir
B) hüceyrə kulturasında sitopatik dəyişiklik törədir
C) adi qidalı mühitlərdə yaxşı inkişaf edir
D) obliqat hüceyrədaxili parazitdir
E) Saburo mühitində kultivasiya edilir
465. Pnevmosistoz pnevmoniyasının diaqnozunda istifadə edilir:
A) mikroskopik üsul
B) seroloji üsul
C) bakterioloji üsul
D) virusoloji üsul
E) dəri-allergik reaksiya
466. Pnevmosistoz pnevmoniyasının müalicəsində istifadə edilir:
A) biseptol

B) metronidazol

C) flukonazol

D) ketoakonazol

E) penisillin G

467. Bağırsaq protozoozlarının əsas yoluxma yoludur:

A) fekal-oral

B) transmissiv

C) parenteral

D) transplasentar

E) cinsi

468. Bağırsaq invaziyası törədir:

A) Giardia lamblia

B) Toxoplasma gondii

C) Leishmania donovani

D) Trypanosoma cruzi

E) Trichomonas vaginalis

469. Giardia lamblia:

A) trofozoit və sista formasında olur

B) ancaq trofozoit formasında olur

C) hərəkətsizdir

D) apikal kompleksə malikdir

E) sista əmələ gətirmir

470. Giardia lamblia trofozoitləri üçün xasdır:

A) hərkətlidir

B) hərəkətsizdir

C) dörd nüvəlidir

D) apikal kompleksə malikdir

E) psevdopodilərə malikdir

471. Giardia lamblia üçün xasdır:

1.Psevdopodilər;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Sorucu disk;

5.Psevdosista;

6.Flagella

A) 3, 4, 6

B) 2, 3, 4

C) 4, 5, 6

D) 1, 3, 4

E) 2, 5, 6

472. Giardia lamblia üçün xas *deyil*:

1.Sorucu disk;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Psevdopodilər;

5.Psevdosista;

6.Flagella

A) 2, 4, 5

B) 1, 3, 4

C) 4, 5, 6

D) 1, 3, 6

E) 2, 5, 6

473. Giardia lamblia orqanizmdə lokalizasiya olunur:

A) nazik bağırsaqların selikli qişalarında

B) yoğun bağırsağın selikli qişalarında

C) mədənin selikli qişasında

D) kor bağırsağın selikli qişasında

E) ileosekal nahiyyənin selikli qişasında

474. Qiardiozun klinik təzahürlərinə aiddir:

A) dispeptik pozğunluqlar

B) qizdırma

C) sarılıq

D) limfoadenopatiya

E) stomatit

475. Qiardioz üçün xarakter *deyil:*

A) onikibarmaq bağırsaq xoraları

B) nazik bağırsaların iltihabı

C) nazik bağırsaq xovlarının atrofiyası

D) diareya

E) dispeptik pozğunluqlar

476. Qiardiozun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bakterioloji üsul

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) dəri-allergik reaksiya

477. Diareyalı xəstənin nəcisinin nativ mikroskopiyasında 10-20 mkm uzunluqlu, ürək formalı, səyrimə tipli hərəkət edən parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal olunan törədici:

A) Giardia lamblia

B) Toxoplasma gondii

C) Leishmania donovani

D) Entamoeba histolytica

E) Trichomonas vaginalis

478. Entamoeba histolytica:

A) trofozoit və sita formasında olur

B) ancaq trofozoit formasında olur

C) hərəkətsizdir

D) apikal kompleksə malikdir

E) sista əmələ gətirmir

479. Entamoeba histolytica trofozoitləri üçün xasdır:

A) hərkətlidir

B) hərəkətsizdir

C) iki nüvəlidir

D) sorucu diskə malikdir

E) flagellalara malikdir

480. Entamoeba histolytica üçün xasdır:

1.Psevdopodilər;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Sorucu disk;

5.Psevdosista;

6.Flagella;

A) 1, 3

B) 3, 4

C) 2, 5

D) 1, 4

E) 1, 5

481. Entamoeba histolytica üçün xas *deyil*:

1.Sorucu disk;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Psevdopodilər;

5.Psevdosista;

6.Flagella;

A) 1, 2, 5, 6

B) 1, 3, 4, 5

C) 3, 4, 5, 6

D) 1, 3, 4, 6

E) 2, 3, 5, 6

482. Entamoeba histolytica orqanizmdə lokalizasiya olunur:

A) yoğun bağırsaqlarda

B) nazik bağırsaqlarda

C) mədədə

D) öd yollarında

E) onikibarmaq bağırsaqda

483. Entamoeba histolytica trofozoitlərinin bağırsaq mənfəzində bakteriyalarla qidalanaraq sista əmələ gətirməsi müşayiət olunur:

A) simptomsuz gəzdiriciliklə

B) bağırsaqdankənar amebiazla

C) birincili bağırsaq xoralarının əmələ gəlməsilə

D) ikincili bağırsaq xoralarının əmələ gəlməsilə

E) amebiomanın əmələ gəlməsilə

484. Entamoeba histolytica-nın bağırsaq epitelinə invaziyasında iştirak edir:

A) ameblərin proteolitik fermentləri

B) psevdopodilər

C) ameblərin bir nüvəli sistaları

D) ameblərin dörd nüvəli sistaları

E) ameblərin sistaönü formaları

485. Entamoeba histolytica qeyri-patogen bağırsaq amebindən fərqlənir:

A) sitolazmasında udulmuş eritrositlərin olması ilə

B) psevdopodilərin olması ilə

C) sistaların olması ilə

D) nüvənin olması ilə

E) hərəkətli olması ilə

486. Qanlı-selikli diareyası olan xəstənin nəcisinin nativ mikroskopiyasında 30 mkm-ə qədər ölşülü, psevdopodilərə, ekto- və endoplazmaya malik, daxilində udulmuş eritrositlər olan hərəkətli parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal olunan törədici:

A) Entamoeba histolytica

B) Toxoplasma gondii

C) Balantidium coli

D) Giardia lamblia

E) Trichomonas vaginalis

487. 36 yaşlı kişi qarın nahiyəsində ağrılar, tenezmlər, tez-tez qanlı-selikli ishal, nəcisin "moruq jelesi" formasında olması əlamətləri ilə həkimə müraciət etmişdir. Bu əlamətlər hansı xəstəlikdən şübhələnməyə əsas verir:

A) amebiaz

B) qiardioz

C) trixomoniaz

D) blastosistoz

E) kriptosporidioz

488. Bağırsaq amebiazının patogenetik mexanizmi:

A) yoğun bağırsağın xoralı zədələnməsi

B) nazik bağırsağın xoralı zədələnməsi

C) onikibarmaq bağırsağın xoralı zədələnməsi

D) nazik bağırsaq xovlarının atrofiyası

E) mezenteral limfadenit

489. Bağırsaqdankənar amebiazın klinik təzahürlərinə aiddir:

A) qara ciyər absesi

B) pnevmoniya

C) peritonit

D) pankreatit

E) miokardit

490. Amebiazın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) komplementin birləşmə reaksiyası

C) bakterioloji üsul

D) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

E) dəri-allergik reaksiya

491. Amebiazın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) nəcisin nativ mikroskopiyası

B) Qram üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopiyası

C) bakterioloji üsul

D) Ojeşko üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopiyası

E) Buri üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopiyası

492. Amebiazın müalicəsində seçim preparatıdır:

A) metronidazol

B) tetrasiklin

C) flukonazol

D) ofloksasin

E) levomisetin

493. Cinsi yolla yoluxur:

A) Trichomonas vaginalis

B) Giardia lamblia

C) Entoamoeba histolytica

D) Leishmania tropica

E) Trypanosoma cruzi

494. Sista əmələ gətirmir:

A) Trichomonas vaginalis

B) Giardia lamblia

C) Entoamoeba histolytica

D) Balantidium coli

E) Toxoplasma gondii

495. Trichomonas vaginalis:

A) ancaq trofozoit formasında olur

B) trofozoit və sita formasında olur

C) hərəkətsizdir

D) apikal kompleksə malikdir

E) sista əmələ gətirir

496. Trichomonas vaginalis üçün xasdır:

A) hərkətlidir

B) hərəkətsizdir

C) iki nüvəlidir

D) sorucu diskə malikdir

E) sista əmələ gətirir

497. Trichomonas vaginalis üçün xasdır:

1.Psevdopodilər;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Sorucu disk;

5.Psevdosista;

6.Flagella;

A) ancaq 6

B) 3, 5

C) 2, 6

D) 1, 4

E) ancaq 2

498. Trichomonas vaginalis-in törətdiyi patologiyalara aid *deyil*:

A) qastrit

B) servisit

C) prostatit

D) uretrit

E) vezikulit

499. 26 yaşlı kişi sidik kanalında ağrılar, göynəmə, irinli-selikli ifrazat əlamətləri ilə həkimə müraciət etmişdir. Bu əlamətlər hansı xəstəlikdən şübhələnməyə əsas verir:

A) trixomoniaz

B) qiardioz

C) amebiaz

D) blastosistoz

E) kriptosporidioz

500. Uretrit əlamətləri olan 30 yaşlı kişinin sidik kanalından əldə edilmiş irinin nativ mikroskopiyasında 10-15 mkm ölşülü, hərəkətli parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal olunan törədici:

A) Trichomonas vaginalis

B) Toxoplasma gondii

C) Balantidium coli

D) Giardia lamblia

E) Entamoeba histolytica

501. Prostatit əlamətləri olan 38 yaşlı kişinin sidik çöküntüsünün nativ mikroskopiyasında 10-15 mkm ölşülü, hərəkətli parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal olunan törədici:

A) Trichomonas vaginalis

B) Toxoplasma gondii

C) Balantidium coli

D) Giardia lamblia

E) Entamoeba histolytica

502. Urogenital trixomoniazın törədicisidir:

A) Trichomonas vaginalis

B) Toxoplasma gondii

C) Trichomonas hominis

D) Tripanosoma cruzi

E) Trichomonas tenax

503. Trixomoniazın diaqnostikasında müayinə *edilmir*:

A) qan

B) prostat şirəsi

C) sidik

D) uretral ifrazat

E) vaginal ifrazat

504. Trixomoniazın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bakterioloji üsul

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) dəri-allergik reaksiya

505. Trixomoniazın diaqnostikasında istifadə edilir:

1.Mikroskopik üsul;

2.Seroloji üsul;

3.Bioloji üsul;

4.Kultural üsul;

5.Dəri-allergik reaksiya;

A) 1, 4

B) 1, 5

C) 1, 2

D) 3, 5

E) 2, 4

506. Trixomoniazın müalicəsində seçim preparatıdır:

A) metronidazol

B) tetrasiklin

C) flukonazol

D) ofloksasin

E) levomisetin

507. Malyariya plazmodilərinin əsas sahibidir:

A) ağcaqanadlar

B) mığmığalar

C) bitlər

D) gənələr

E) insanlar

508. Malyariya plazmodilərinin aralıq sahibidir:

A) insanlar

B) ağcaqanadlar

C) bitlər

D) gənələr

E) birələr

509. Malyariya plazmodiləri cinsi yolla çoxalır:

A) ağcaqanadlarda

B) gənələrdə

C) ətraf mühitdə

D) insan orqanizmində

E) mığmığalarda

510. Plazmodilərin cinsi çoxalması adlanır:

A) sporoqoniya

B) merulyasiya

C) meyoz

D) mitoz

E) şizoqoniya

511. Plazmodilərin qeyri-cinsi çoxalması adlanır:

A) şizoqoniya

B) merulyasiya

C) meyoz

D) mitoz

E) sporoqoniya

512. Plazmodilərlə yoluxmuş ağcaqanadların ağız suyunda olur:

A) sporozoitlər

B) merozoitlər

C) şizontlar

D) oosista

E) ookineta

513. Malyariyalı xəstədən qan soran ağcaqanadı yoluxdurmaq qabiliyyətinə malikdir:

A) qametositlər

B) merozoitlər

C) şizontlar

D) sporozoitlər

E) ookineta

514. Malyariya plazmodiləri insan orqanizmində çoxalarkən toxuma şizoqoniyası baş verir:

A) qaraciyəqdə

B) eritrositlərdə

C) limfada

D) makrofaqlarda

E) neytrofillərdə

515. Malyariya plazmodilərinin həyat siklinin düzgün ardıcıllığını:

A) qametositlər-ziqota-sporozoit-şizont-merozoit

B) qametositlər-merozoit-sporozoit-şizont-ziqota

C) qametositlər-sporozoit-merozoit-ziqota-şizont

D) şizont-merozoit-sporozoit-ziqota-qametositlər

E) ziqota-merozoit-sporozoit-şizont-qametositlər

516. Tropik malyariyanın törədicisidir:

A) Plasmodium falciparum

B) Plasmodium ovale

C) Plasmodium vivax

D) Plasmodium malariae

E) Plasmodium gondii

517. Malyariya tutmaları arasındakı müddətin uzunluğu asılıdır:

A) eritrositar şizoqoniyanın davametmə müddətindən

B) toxuma şizoqoniyanın davametmə müddətindən

C) sporoqoniyanın davametmə müddətindən

D) xəstənin yaşından

E) xəstə orqanizminin immunoloji reaktivliyindən

518. Malyariya tutmalarının hər gün təkrar olunması nə ilə əlaqədar ola bilər?

A) çoxsaylı yoluxmalarla

B) törədicinin virulentliyi ilə

C) orqanizmin müdafiə qabiliyyətinin zəifliyi ilə

D) tropik malyariya ilə

E) hemoqlobinopatiyalarla

519. Qızdırma tutmaları, anemiya, qara ciyər və dalağın böyüməsi əlamətləri hansı xəstəlikdən şübhələnməyə əsas verir:

A) malyariya

B) qarın yatalağı

C) qrip

D) qızılca

E) səpgili yatalaq

520. Malyariya yoluxur:

A) transmissiv mexanizmlə

B) hava-damcı mexanizmi ilə

C) təmas-məişət mexanizmi ilə

D) fekal-oral mexanizmlə

E) bütün mexanizmlərlə

521. Malyariyanın diaqnostikasında istifadə edilir:

A) mikroskopik üsul

B) bakterioloji üsul

C) bioloji üsul

D) dəri-allergik üsul

E) aqqlütinasiya reaksiyası

522. Malyariyanın mikroskopik diaqnostikasında törədicinin növünü aşkar etməyə imkan verir:

A) "nazik" qan yaxması

B) aqqlütinasiya reaksiyası

C) “asılan” damla üsulu

D) “əzilən” damla üsulu

E) “qalın” qan yaxması

523. Malyariyanın mikroskopik diaqnostikasında istifadə edilir:

A) Gimza üsulu

B) Qram üsulu

C) Neysser üsulu

D) qaranlıq sahəli mikroskopiya

E) Sil-Nilsen üsulu

524. Malyariyanın profilaktikasında istifadə edilir:

A) kimyəvi profilaktika

B) rekombinant vaksin

C) immunoqlobulin

D) kimyəvi vaksin

E) anatoksin (toksoid)

525. Malyariyanın müalicəsində istifadə edilir:

A) xinin

B) albendazol

C) metronidazol

D) flukonazol

E) interferon

526. Toksoplazmalar cinsi yolla çoxalır:

A) pişiklərin orqanizmində

B) ağcaqanadlarda

C) ətraf mühitdə

D) insan orqanizmində

E) mığmığalarda

527. Toksoplazmalar qeyri-cinsi yolla çoxalır:

A) insan orqanizmində

B) ağcaqanadlarda

C) ətraf mühitdə

D) pişiklərin orqanizmində

E) mığmığalarda

528. Toxoplasma gondii üçün xasdır:

A) apikal kompleksə malikdir

B) ancaq trofozoit formasında olur

C) iki nüvəlidir

D) sorucu diskə malikdir

E) sista əmələ gətirmir

529. Toxoplasma gondii üçün xasdır:

1.Psevdopodilər;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Sorucu disk;

5.Toxuma sistası;

6.Flagella;

A) 2, 3, 5

B) 2, 3, 6

C) 3, 4, 5

D) 1, 2, 4

E) 1, 5, 6

530. Toxoplasma gondii trofozoitləri:

A) aypara formasındadır

B) flagellalara malik ürəkşəkillidir

C) psevdopodilərə malikdir

D) sorucu diskə malikdir

E) promastiqot və amastiqot formalarda olur

531. Toxoplasma gondii parazitinin yoluxma mexanizmi *deyil*:

A) tərkibində promastiqot formalar olan qidanın qəbul edilməsi

B) toxuma sistalarının ət məhsulları ılə qəbul edilməsi

C) həqiqi sistalarının ət məhsulları ılə qəbul edilməsi

D) tərkibində oosista olan qidanın qəbul edilməsi

E) pişiklərin fekalisi ilə xaric olunan oosistaların udulması

532. Toxoplasma gondii parazitinin toxuma sistaları:

A) xüsusi qişaya malik olmayan trofozoit yığınından ibarətdir

B) pişiklərin fekalisi ilə xaric olunur

C) pişiklərin bağırsaq epitelində hüceyrədaxili yerləşir

D) pişiklərin bağırsaq epitelində hüceyrəxarici yerləşir

E) xüsusi qişaya malik olan sporozoit yığınından ibarətdir

533. Toxoplasma gondii parazitinin toxuma sistaları:

A) ara sahibin toxumalarında hüceyrədaxili yerləşir

B) pişiklərin fekalisi ilə xaric olunur

C) əsas sahibin toxumalarında hüceyrəxarici yerləşir

D) pişiklərin bağırsaq epitelində hüceyrəxarici yerləşir

E) xüsusi qişaya malik olan sporozoit yığınından ibarətdir

534. Transplasentar yoluxaraq dölün ölümünə, yaxud anadangəlmə qüsurlara səbəb olur:

A) Toxsoplasma gondii

B) Chlamydia trachomatis

C) Trichomonas hominis

D) Leishmania donovani

E) Trichomonas vaginalis

535. Toksoplazmozun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) seroloji üsul

B) bakterioloji üsul

C) parazitlərin aqqlütinasiya reaksiyası

D) hemadsorbsiya reaksiyası

E) Askolinin termopresipitasiya reaksiyası

536. Yenidoğulmuşun qan zərdabında Toxoplasma gondii-yə qarşı İgM aşkar edilməsi təsdiq edir:

A) ana bətnində yoluxmanı

B) parazitgəzdiriciliyi

C) ana südü ilə yoluxmanı

D) postvaksinal immuniteti

E) doğuş yollarından keçərkən yoluxmanı

537. Yenidoğulmuşun qan zərdabında Toxoplasma gondii-yə qarşı İgG aşkar edilməsi (müvafiq İgM olmadıqda) təsdiq edir:

A) anada müvafiq anticisimlərin olmasını

B) ana bətnində yoluxmanı

C) ana südü ilə yoluxmanı

D) postvaksinal immuniteti

E) doğuş yollarından keçərkən yoluxmanı

538. Visseral leyşmaniozun törədicisidir:

A) Leishmania donovani

B) Leishmania braziliensis

C) Leishmania mexicana

D) Leishmania tropica

E) Leishmania peruviana

539. Dəri leyşmaniozunun törədicisidir:

A) Leishmania tropica

B) Entamoeba histolytica

C) Balantidium coli

D) Trichomonas vaginalis

E) Toxoplasma gondii

540. Leishmania tropica:

A) promastiqot və amastiqot formalara malikdir

B) apikal kompleksə malikdir

C) iki nüvəlidir

D) sorucu diskə malikdir

E) sista əmələ gətirir

541. Leishmania tropica üçün xasdır:

1.Psevdopodilər;

2.Apikal kompleks;

3.Sista;

4.Sorucu disk;

5.Psevdosista;

6.Flagella;

A) ancaq 6

B) 2, 3, 6

C) 3, 4, 5

D) 1, 2, 4

E) ancaq 4

542. Leyşmaniyaların promastiqot forması:

A) hərəkətlidir

B) sista əmələ gətirir

C) psevdopodilərə malikdir

D) xəstə orqanizmində hüceyrədaxili yerləşir

E) xəstə orqanizmində hüceyrəxarici yerləşir

543. Leyşmaniyaların promastiqot forması:

A) uzunsov iyəbənzər formadadır

B) sista əmələ gətirir

C) psevdopodilərə malikdir

D) xəstə orqanizmində hüceyrədaxili yerləşir

E) xəstə orqanizmində hüceyrəxarici yerləşir

544. Leyşmaniyaların amastiqot forması:

A) xəstə orqanizmində hüceyrədaxili yerləşir

B) sista əmələ gətirir

C) psevdopodilərə malikdir

D) hərəkətlidir

E) flagellalara malikdir

545. Leyşmaniyaların amastiqot forması:

A) girdə formadadır

B) sista əmələ gətirir

C) psevdopodilərə malikdir

D) moskit milçəklərin orqanizmində hüceyrədaxili yerləşir

E) hərəkətlidir

546. Leyşmaniozun yoluxma mexanizmi:

A) transmissiv

B) fekal-oral

C) hava-damcı

D) təmas

E) transplasentar

547. Leyşmaniyaların kultivasiyası üçün istifadə olunur:

A) NNN mühiti

B) Hiss mühiti

C) Klauberq mühiti

D) Endo mühiti

E) Saburo mühiti

548. Dəri leyşmaniozunun törədicisidir:

A) Leishmania tropica

B) Leishmania infantum

C) Leishmania chagasi

D) Leishmania donovani

E) Leishmania archibaldii

549. 16 yaşlı oğlanın yanaq nahiyyəsində əmələ gəlmiş düyünlü infiltrat təqribən 2 ay sonra dibi qranulyasiya toxuması ilə örtülən xoraya çevrilmişdir. Xoradan götürülmüş

materialdan hazırlanmış və Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopiyasında 2-5 mkm ölçülü girdə formalı parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Leishmania tropica

B) Trypanosoma cruzi

C) Plasmodium ovale

D) Leishmania donovani

E) Toxoplasma gondii

550. Qızdırma, qaraciyər və dalağın böyüməsi, limfadenopatiya əlamətləri olan 14 yaşlı oğlandan alınmış sternal punktatdan hazırlanmış və Gimza üsulu ilə boyadılmış yaxmanın mikroskopiyasında 2-5 mkm ölçülü girdə formalı parazitlər aşkar edilmişdir. Ehtimal edilən törədici:

A) Leishmania donovani

B) Trypanosoma cruzi

C) Plasmodium ovale

D) Leishmania tropica

E) Toxoplasma gondii

551. NNN mühitində əldə edilmiş Leyşmaniya kulurasından hazırlanmış yaxmada müşahidə edilən morfoloji əlamətləri təsvir edin:

A) uzunsov iyəbənzər, flagellalara malik

B) aypara formalı, flagellasız

C) girdə formalı, flagellasız

D) psevdopodilərə malik, dəyişkən formalı

E) qıvrım formalı, flagellalara malik

552. Leyşmanioz yoluxur:

A) moskit milçəklərilə

B) birələrlə

C) bitlərlə

D) gənələrlə

E) ağcaqanadlarla

553. Herpesviridae fəsiləsinə aid *deyil:*

A) qızılca virusu

B) varisella-zoster virus

C) adi uçuq virusu

D) sitomeqalovirus

E) Epsteyn-Barr virusu

554. Herpesviridae fəsiləsinə aiddir:

A) sitomeqalovirus

B) quduzluq virusu

C) poliomielit virusu

D) epidemik parotit virusu

E) qızılca virusu

555. Herpesviridae fəsiləsinə aiddir:

1.Məxmərək virusu;

2.Varisella-zoster virus;

3.Sitomeqalovirus;

4.Təbii çiçək virusu;

5.Epsteyn-Barr virusu.

A) 2, 3, 5

B) 1, 2, 3

C) 1, 2, 5

D) 3, 4, 5

E) 2, 4, 5

556. Herpesviruslar:

A) DNT tərkibli qişalı viruslardır

B) DNT tərkibli qişasız viruslardır

C) RNT tərkibli qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, qişasız, ikosaedral kapsidə malik viruslardır

557. Herpesviruslar:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

558. Herpesviruslar üçün xarakterdir:

1.Tequment;

2.RNT;

3.Qişa;

4.DNT;

5.Spiral kapsid

A) 1, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 1, 2, 5

D) 3, 4, 5

E) 2, 3, 5

559. Herpesviruslar üçün xarakter sitopatik effektdir:

A) çoxnüvəli hüceyrələr, yaxud simplastlar

B) sitopatik effekt əmələ gətirmir

C) Qvarnieri əlavələri

D) Neqri cisimcikləri

E) vakuolizasiya

560. Quruluş sxeminə görə virusları müəyyən edin:



A) 1-herpesvirus; 2-poliomielit virusu; 3-insanın immun şatışmazlıq virusu

B) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-rotavirus

C) 1-parotit virusu; 2-herpesvirus ; 3-qızılca virusu

D) 1-quduzluq virusu; 2-parvovirus; 3-qızılca virusu

E) 1-adenovirus; 2-herpesvirus; 3- insanın immun şatışmazlıq virusu

561. Kaudri cisimcikləri hansı herpesviruslar üçün xarakter sitopatik effektdir?

A) sadə herpes virusları

B) sitomeqalovirus

C) varisella-zoster virus

D) Epsteyn-Barr virusu

E) insanın 8-ci tip herpes virusu

562. Sadə herpes virusları çoxalır:

A) əsasən epitel hüceyrələrində

B) əsasən fibroblastlarda

C) əsasən B-limfositlərdə

D) əsasən T-limfositlərdə

E) əsasən lemmositlərdə

563. Sadə herpes virusların hüceyrə kulturasında çoxalması nəticəsində əmələ gəlir:

A) Kaudri cisimcikləri

B) Neqri cisimcikləri

C) Qvarnieri cisimcikləri

D) Paşen cisimcikləri

E) Bollinger cisimcikləri

564. I tip sadə herpes virusları yoluxur:

A) təmas və hava-damcı yolu ilə

B) fekal-oral mexanizmlə

C) transmissiv yolla

D) parenteral mexanizmlə

E) qida və su yolu ilə

565. II tip sadə herpes virusları yoluxur:

A) cinsi yolla

B) fekal-oral mexanizmlə

C) transmissiv yolla

D) parenteral mexanizmlə

E) hava-damcı yolu ilə

566. I tip sadə herpes virusları persistensiya olunur:

A) üçlü sinir qanqlionlarında

B) oma kələfi qanqlionlarında

C) onurğa beyninin arxa köklərinin qanqlionlarında

D) Peyer düyünlərində

E) dəri və selikli qişalarda

567. II tip sadə herpes virusları persistensiya olunur:

A) oma kələfi qanqlionlarında

B) üçlü sinir qanqlionlarında

C) onurğa beyninin arxa köklərinin qanqlionlarında

D) Peyer düyünlərində

E) dəri və selikli qişalarda

568. I tip sadə herpesvirus infeksiyalarının klinik təzahürlərinə aid *deyil:*

A) qurşaqlı uçuq

B) dodaq herpesi

C) keratokonyuktivitlər

D) ensefalitlər

E) orofaringeal herpes

569. II tip sadə herpesvirus infeksiyalarının klinik təzahürlərinə aid *deyil:*

A*)* infeksion mononukleoz

B) genital herpes

C) uşaqlıq boynu xərçəngi

D) neonatal herpes

E) aseptik meningit

570. Neonatal herpesin törədicisidir:

A) II tip sadə herpesvirus

B) I tip sadə herpesvirus

C) varisella-zoster virus

D) sitomeqalovirus

E) Epsteyn-Barr virusu

571. X, Y və Z viruslarını müəyyən edin:

Xəstəlik	Virus
Keratokonyuktivitlər, ensefalitlər, orofaringeal herpes	X
Uşaqlıq boynu xərçəngi, neonatal herpes, aseptik meningit	Y
İnfeksion mononukleoz, oral tüklü leykoplakiya, Berkitt limfoması	Z

A) X-I tip sadə herpesvirus; Y-II tip sadə herpesvirus; Z-Epsteyn-Barr virusu

B) X-II tip sadə herpesvirus; Y-I tip sadə herpesvirus; Z-Epsteyn-Barr virusu

C) X-Epsteyn-Barr virusu; Y-I tip sadə herpesvirus; Z- II tip sadə herpesvirus

D) X-I tip sadə herpesvirus; Y-II tip sadə herpesvirus; Z-sitomeqalovirus

E) X-I tip sadə herpesvirus; Y-II tip sadə herpesvirus; Z-varisella-zoster virus

572. Sadə herpesvirus infeksiyalarının müalicəsində istifadə edilir:

A) asiklovir

B) remantadin

C) tetrasiklin

D) klotrimazol

E) metronidazol

573. Müayinə edilən şəxsin qan zərdabında II tip sadə herpes virusuna qarşı İgM və İgG aşkar edilməsi göstərir:

A) genital herpesin aktivləşməsini

B) genital herpesə qarşı immun zərdab inyeksiya olunmasını

C) sitomeqalovirusla ilkin yoluxmanı

D) ana bətnində yoluxmanı

E) anadangəlmə herpesvirus infeksiyasını

574. Sadə herpes virus infeksiyaları zamanı ekspress müayinə üsuludur:

A) səpgilərdən hazırlanmış basma yaxmalarda Kaudri cisimciklərinin aşkar edilməsi

B) hüceyrə kulturalarında kultivasiya

C) toyuq embrionunda kultivasiya

D) bioloji üsul

E) seroloji üsul

575. Varisella-zoster virus törədir:

A) su çiçəyi

B) təbii çiçək

C) infeksion mononukleoz

D) sadə herpes

E) qızılca

576. Varisella-zoster virus törədir:

A) qurşaqlı uçuq

B) parotit

C) infeksion mononukleoz

D) sadə herpes

E) məxmərək

577. Su çiçəyi yoluxur:

A) hava-damcı yolu ilə

B) alimentar yolla

C) transmissiv yolla

D) parenteral mexanizmlə

E) fekal-oral mexanizmlə

578. Varisella-zoster virus persistensiya olunur:

A) onurğa beyninin arxa köklərinin qanqlionlarında

B) B-limfositlərdə

C) oma kələfi qanqlionlarında

D) Peyer düyünlərində

E) dəri və selikli qişalarda

579. Su çiçəyi keçirmiş uşaqda törədici virusun persistensiyası nəticəsində yetkin yaşlarinda hansı xəstəliyin baş verməsi mümkündür?

A) qurşaqlı uçuq

B) yarımkəskin ensefalit

C) Berkitt limfoması

D) qızılca

E) Q-qızdırması

580. İnfeksion mononukleozun törədicisidir:

A) Epsteyn-Barr virusu

B) sitomeqalovirus

C) varisella-zoster virus

D) Leptospira interrogans

E) parvovirus B19

581. İnfeksion mononukleoz yoluxur:

A) hava-damcı yolu ilə

B) alimentar yolla

C) transmissiv yolla

D) parenteral mexanizmlə

E) fekal-oral mexanizmlə

582. Epsteyn-Barr virusu persistensiya olunur:

A) B-limfositlərdə

B) onurğa beyninin arxa köklərinin qanqlionlarında

C) oma kələfi qanqlionlarında

D) timusda

E) T-limfositlərdə

583. Epsteyn-Barr virus infeksiyalarının patogenetik mexanizmi:

A) virusla yoluxmuş B-limfositlər T-killerlər üçün hədəfə çevrilir

B) T-killerlər virusla yoluxmuş B-limfositlərin proliferasiyasına səbəb olur

C) Epsteyn-Barr virusu B-limfositlərin çoxalmaq qabiliyyətini azaldır

D) T-killerlər virusla yoluxmuş makrofaqların proliferasiyasına səbəb olur

E) Epsteyn-Barr virusu T-limfositləri yoluxdurmaqla limfomalar törədir

584. Epsteyn-Barr virus infeksiyaları üçün doğru mülahizədir:

A) virusla yoluxmuş B-limfositlərin poliklonal stimulyasiyası baş verir

B) T-killerlər virusla yoluxmuş B-limfositlərin proliferasiyasına səbəb olur

C) Epsteyn-Barr virusu B-limfositlərin çoxalmaq qabiliyyətini artırır

D) T-killerlər virusla yoluxmuş makrofaqların proliferasiyasına səbəb olur

E) Epsteyn-Barr virusu T-limfositləri yoluxdurmaqla limfomalar törədir

585. Epsteyn-Barr virus törədir:

A) infeksion mononukleoz

B) parotit

C) herpangina

D) sadə herpes

E) qurşaqlı uçuq

586. Epsteyn-Barr virus törədir:

A) Berkitt limfoması

B) parotit

C) sarı qızdırma

D) sadə herpes

E) qurşaqlı uçuq

587. Epsteyn-Barr virusunun törətdiyi xəstəlik *deyil:*

A) infeksion eritema

B) infeksion mononukleoz

C) Berkitt limfoması

D) oral tüklü leykoplakiya

E) orofaringeal karsinoma

588. Epsteyn-Barr virus infeksiyalarina aid *deyil*:

A) qurşaqlı uçuq

B) Hodgkin xəstəliyi

C) infeksion mononukleoz

D) oral tüklü leykoplakiya

E) Berkitt limfoması

589. İnfeksion mononukleoz zamani qan zərdabında heterofil anticisimlərin aşkar edilməsi əlaqədardır:

A) virusla yoluxmuş B-limfositlərin poliklonal stimulyasiyası ilə

B) T-limfositlərin virusla yoluxmuş B-limfositlərə sitotoksik təsiri ilə

C) törədici virusun antigen xüsusiyyətləri ilə

D) törədici virusun reproduksiya xüsusiyyətləri ilə

E) virusla yoluxmuş T-limfositlərin poliklonal stimulyasiyası ilə

590. İnfeksion mononukleoz zamani periferik qanda müşahidə edilən mononukleoz əlaqədardır:

A) virusla yoluxmuş B-limfositlərin təsirindən aktivləşmiş sitotoksik T-limfositlərlə

B) virusla yoluxmuş B-limfositlərin poliklonal stimulyasiyası ilə

C) qanda makrofaqların sayının artması ilı

D) virusla yoluxmuş makrofaqların poliklonal stimulyasiyası ilə

E) virusla yoluxmuş T-limfositlərin poliklonal stimulyasiyası ilə

591. Xəstənin qan zərdabı ilə qoyun eritrositlərinin aqqlütinasiya reaksiyası hansı xəstəliyin diaqnozunda istifadə edilə bilər?

A) infeksion mononukleozda

B) bütün bakterial infeksiyalarda

C) bütün virus infeksiyalarında

D) brusellozda

E) aktinomikozda

592. Hüceyrə kulturasında "bayquş gözü"nü xatırladan nüvədaxili əlavələr əmələ gətirir:

A) sitomeqalovirus

B) Epsteyn-Barr virusu

C) sadə herpes virusu

D) quduzluq virusu

E) təbii çiçək virusu

593. Transplasentar yoluxaraq anadangəlmə infeksiya törədir:

A) sitomeqalovirus

B) qrip virusu

C) epidemik parotit virusu

D) quduzluq virusu

E) təbii çiçək virusu

594. Sitomeqalovirus infeksiyasının diaqnostikasinda istifadə edilir:

A) seroloji üsul

B) immunoblotinq

C) dəri-allergik reaksiya

D) bakterioloji üsul

E) bioloji üsul

595. Yenidoğulmuşun qan zərdabında sitomeqalovirusa qarşı İgM aşkar edilməsi göstərir:

A) dölün bətndaxili yoluxmasını

B) ananın qan zərdabında müvafiq anticisimlərin olmasını

C) ananın immunizasiya olunmasını

D) anaya immun zərdab inyeksiya olunmasını

E) ananın tibb personalından yoluxmasını

596. Yenidoğulmuşun qan zərdabında sitomeqalovirusa qarşı İgG aşkar edilməsi göstərir:

A) ananın qan zərdabında müvafiq anticisimlərin olmasını

B) dölün bətndaxili yoluxmasını

C) anada immun çatışmazlıq olmasını

D) yenidoğulmuşun doğuş yollarından yoluxmasını

E) yenidoğulmuşun tibb personalından yoluxmasını

597. Adenoviruslar:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

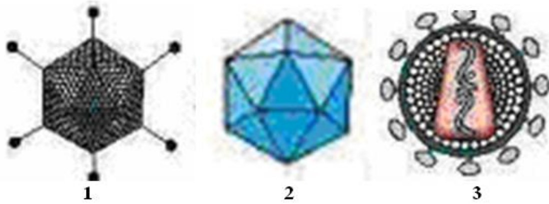
B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

598. Quruluş sxeminə görə virusları müəyyən edin:



A) 1-adenovirus; 2-poliomielit virusu; 3-insanın immun şatışmazlıq virusu

B) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-rotavirus

C) 1-adenovirus; 2-herpesvirus ; 3-qızılca virusu

D) 1-quduzluq virusu; 2-parvovirus; 3-qızılca virusu

E) 1-adenovirus; 2-herpesvirus; 3- insanın immun şatışmazlıq virusu

599. Adenoviruslar sahib hüceyrəyə birləşir:

A) fibrillər vasitəsilə

B) pentonlar vasitəsilə

C) heksonlar vasitəsilə

D) qranlar vasitəsilə

E) vertikallar vasitəsilə

600. Fekal-oral mexanizmlə yoluxaraq qastroentrit törədə bilər:

A) adenovirus

B) herpesvirus

C) sitomeqalovirus

D) paraqrip virusu

E) qızilca virusu

601. Uşaqlarda törətdiyi respirator infeksiyalar bir çox hallarda konyuktivitlə müşayiət olunur:

A) adenovirus

B) qrip virusu

C) sitomeqalovirus

D) RS-virus

E) rubivirus

602. Epidemik konyuktivitin törədicisidir:

A) adenovirus

B) ECHO virus

C) sitomeqalovirus

D) paraqrip virusu

E) qızılca virusu

603. Adenoviruslar persistensiya olunur:

A) udlaq badamciqlarında

B) onurğa beyninin arxa köklərinin qanqlionlarında

C) üçlü sinir qanqlionlarında

D) sümük iliyində

E) T-limfositlərdə

604. Adenoviruslarla törədilir:

1.Pnevmoniya;

2.Konyuktivit;

3.Qastroenterit;

4.Herpangina;

5.Miokardit.

A) 1, 2, 3

B) 1, 4, 5

C) 1, 2, 5

D) 3, 4, 5

E) 2, 3, 4

605. Papillomaviruslar:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

606. Papillomaviruslar:

A) hüceyrə kulturasında inkişaf etmirlər

B) RNT tərkibli viruslardır

C) spiral kapsidə malikdirlər

D) qişalı viruslardır

E) neyrotrop viruslardır

607. Papillomavirusların hüceyrə kulturalarında kultivasiya edilə bilməməsi əlaqədardır:

A) virusların reproduksiya fazalarının epidermisin ayrı-ayrı qatlarında baş verməsi ilə

B) RNT tərkibli virus olması ilə

C) spiral kapsidə malik olması ilə

D) dermatrop xüsusiyyətə malik olması ilə

E) virusun şiş transformasiyası törətməsi ilə

608. Papillomavirusların hansı genotipləri daha yüksək kanserogenliyə malikdir:

A) 16-cı və 18-ci tiplər

B) 31-ci və 33-cü tiplər

C) 26-cı və 28-ci tiplər

D) 51-59-cu tiplər

E) bütün tiplər

609. Papillomavirusların törətdiyi xəstəliklərə *aid deyil:*

A) infeksion eritema

B) dəri ziyili

C) servikal kanser

D) verrukoz laringit

E) dərinin papilloması

610. Papillomavirusların kanserogen təsirinin mexanizmidir:

A) şiş supressiyaedici p53 və Rb genlərinin inaktivləşdirilməsi

B) şiş supressiyaedici p53 və Rb genlərinin aktivləşdirilməsi

C) dəri epidermisində reproduksiya

D) epidermisin ayrı-ayrı qatlarında reproduksiya

E) inteqrativ tipli infeksiya

611. Poliomaviruslar:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

612. Poliomaviruslara aiddir:

1.Sitomeqalovirus;

2.ECHO virus;

3.BK virus;

4.JC virus;

5.RS-virus;

6.SV-40 virusu;

A) 3, 4, 6

B) 2, 5, 6

C) 1, 2, 5

D) 1, 3, 4

E) 2, 3, 5

613. Parvoviruslar:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

614. Genomu birsaplı DNT-dən ibarət olan viruslardır:

A) Parvoviruslar

B) Poliomaviruslar

C) Adenoviruslar

D) Herpesviruslar

E) Poksviruslar

615. İnfeksion eritemanın törədicisidir:

A) parvovirus B19

B) SV-40 virusu

C) RS-virus

D) məxmərək virusu

E) varisella-zoster virusu

616. Parvoviruslar reproduksiyası baş verir:

A) eritrositlərdə

B) epitel hüceyrələrində

C) neyronlarda

D) fibroblastlarda

E) epidermisdə

617. Parvoviruslarla törədilir:

1.Dərinin papilloması;

2.Aplastik anemiya;

3.İnfeksion eritema;

4.Zoster;

5.Dölün hidropsu;

A) 2, 3, 5

B) 3, 4, 5

C) 1, 2, 5

D) 1, 2, 4

E) 2, 4, 5

618. Qrip virusu:

A) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

619. Qrip virusunun genomu:

A) birsaplı seqmentləşmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

B) birsaplı seqmentləşməmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

C) ikisaplı seqmentləşməmiş müsbət-RNT-dən ibarətdir

D) ikisaplı seqmentləşməmiş DNT-dən ibarətdir

E) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarətdir

620. Qrip virusunun səthi çıxıtıları ibarətdir:

1.P1-zülal;

2.H-qlikoprotein;

3.P2-zülal;

4.N-qlikoprotein;

5.M-zülal;

6.P3-zülal;

A) 2, 4

B) 5, 6

C) 1, 5

D) 3, 6

E) 1, 6

621. Qrip virusunun səthi H-qlikoproteinləri detergentlə kənarlaşdırıldıqdan sonra:

A) virus sahib hüceyrəyə birləşə bilməz

B) virus sahib hüceyrəyə daxil olduqdan sonra deproteinasiya oluna bilməz

C) virus hüceyrə membranından tumurcuqlana bilməz

D) virusun reproduksiyası zülalların sintezi səviyyəsində dayanar

E) virusun reproduksiyası nuklein turşları sintezi səviyyəsində dayanar

622. Qrip virusunun hansı tipi daha çox antigen dəyişkənliyinə malikdir:

A) A tipi

B) C tipi

C) B tipi

D) E tipi

E) D tipi

623. Qrip virusunun yeni yarımtipinin əmələ gəlmə səbəbidir:

A) şift

B) dreyf

C) komplementasiya

D) fenotipik qarışma

E) transduksiya

624. Qrip virusunun optimal kultivasiya modelidir:

A) toyuq embrionları

B) Zaks mühiti

C) 199 mühiti

D) yenidoğulmuş ağ siçanlar

E) Xenks mühiti

625. "Quş qripi" qrip virusunun hansı yarımtipi ilə törədilir:

A) H5N1

B) H1N1

C) H2N2

D) H3N2

E) H5N2

626. Qrip virusunun ilkin reproduksiyası baş verir:

A) əsasən yuxarı tənəffüs yollarında

B) əsasən aşağı tənəffüs yollarında

C) əsasən ağciyər alveollarında

D) əsasən mərkəzi sinir sistemində

E) əsasən mədə-bağırsaq traktında

627. Qripin patogenetik xüsusiyyətidir:

A) yuxarı tənəffüs yolları səthi epitelinin destruksiyası

B) virusun kapsid zülallarının yuxarı tənəffüs yollarına toksik təsiri

C) virusun kapsid zülallarının ağciyər alveollarında iltihab törətməsi

D) virusspesifik fermentlərin mərkəzi sinir sisteminə toksik təsiri

E) virus zülallarının superantigen xüsusiyyəti

628. Qrip xəstəliyində ikincili bakterial infeksiyalarin inkişafı əlaqədardır:

A) yuxarı tənəffüs yolları epitelinin zədələnməsi ilə

B) yuxarı tənəffüs yolları epitelinin parçalanma məsullarının orqanizmə toksik təsiri ilə

C) yuxarı tənəffüs yolları epitelinin parçalanma məsullarının kapillyarlara toksik təsiri ilə

D) virusspesifik fermentlərin bakteriyaların inkişafına şərait yaratması ilə

E) virus zülallarının makrofaqların faqositar funksiyalarını zəiflətməsi ilə

629. Qrip xəstəliyində ikincili bakterial infeksiyalarin əsas törədiciləridir:

A) S.aureus, S.pneumoniae, H.influenzae

B) S.epidermidis, S.viridans, B.pertussis

C) S.epidermidis, E.coli, B.catarrhalis

D) P.aeruginosa, S.agalactiae, B.fragilis

E) S.epidermidis, S.viridans, H.influenzae

630. Qrip xəstəliyinin ən ciddi fəsadlaşmasıdır:

A) pnevmoniya

B) faringit

C) haymorit

D) tonzillit

E) konyuktivit

631. Qrip xəstəliyinin ən ciddi fəsadlaşmasıdır:

A) Rey sindromu

B) bronxit

C) haymorit

D) Reyno sindromu

E) konyuktivit

632. Qrip xəstəliyində protektiv effektə malikdir:

A) H- və N-qlikoproteinlərinə qarşı anticisimlər

B) ribonukleoproteinə qarşı anticisimlər

C) kapsid zülallarına qarşı anticisimlər

D) virionun qişasına qarşı anticisimlər

E) M-zülalına qarşı anticisimlər

633. Qripin təcili diaqnostika üsuludur:

A) immunoflüoressensiya üsulu

B) virusoloji üsul

C) seroloji üsul

D) bioloji üsul

E) dəri-allergik reaksiya

634. Qripin təcili diaqnostika üsuludur:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) virusoloji üsul

C) seroloji üsul

D) bioloji üsul

E) dəri-allergik reaksiya

635. Qrip virusunun toyuq embrionlarında indikasiya üsuludur:

A) hemaqqlütinasiya reaksiyası

B) zəncirvari polimeraza reaksiyası

C) immunoferment analiz

D) presipitasiya reaksiyası

E) immunolotinq

636. Qrip virusunun identifikasiyasında istifadə edilir:

A) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

B) hemaqqlütinasiya reaksiyası

C) immunoelektroforez

D) presipitasiya reaksiyası

E) immunoblotinq

637. Qripin seroloji diaqnostikasında qoşa qan zərdablarından istifadə edilir:

A) anticisimlərin titrinin artma dinamikasını müəyyənləşdirmək üçün

B) anticisimlərin avidliyini müəyyənləşdirmək üçün

C) anticisimlərin affinliyini müəyyənləşdirmək üçün

D) anticisimlərin spesifikliyini müəyyənləşdirmək üçün

E) virus antigenlərinin titrinin artma dinamikasını müəyyənləşdirmək üçün

638. Qripin seroloji diaqnostikasında anticisimlərin titrinin artma dinamikasını müəyyənləşdirmək üçün:

A) qoşa qan zərdablarından istifadə edilir

B) bir neçə seroloji reaksiya qoyulur

C) immunoferment analiz isti və soyuq şəraitlərdə qoyulur

D) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyasından istifadə edilir

E) virus antigenlərinin titrinin artma dinamikası müəyyənləşdirilir

639. Qripin profilaktikası məqsədilə tətbiq edilir:

A) inaktivləşdirilmiş vaksinlər

B) anatoksin

C) immun zərdab

D) immunoqlobulin

E) antitoksik zərdab

640. Paramiksoviruslar:

A) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli. spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

641. Paramiksoviruslar üçün xarakter sitopatik effektdir:

A) sinsiti

B) Paşen cisimcikləri

C) Qvarnieri əlavələri

D) Neqri cisimcikləri

E) vakuolizasiya

642. Hüceyrə kulturalarında paramiksovirusların sinsiti əmələ gətirməsini təmin edir:

A) F-zülal

B) G-zülal

C) H-zülal

D) HN-zülal

E) NP-zülal

643. Paramiksovirusların F-zülalı:

A) hüceyrə kulturalarında sinsiti əmələ gəlməsinə səbəb olur

B) hüceyrə kulturalarında Paşen cisimciklərinin əmələ gəlməsinə səbəb olur

C) hüceyrə kulturalarında nüvədaxili əlavələrin əmələ gəlməsinə səbəb olur

D) hüceyrə kulturalarında Qvarnieri əlavələrinin əmələ gəlməsinə səbəb olur

E) sahib hüceyrədə deproteinasiyanı təmin edir

644. Paramiksovirusların səthi zülallarıdır:

1.P-zülal;

2.HN-zülal;

3.L-zülal;

4.G-zülal;

5.F-zülal;

6.NP-zülal;

A) 2, 4, 5

B) 1, 5, 6

C) 1, 3, 5

D) 3, 4, 6

E) 2, 5, 6

645. Paramiksovirusların səthi zülalları *deyil:*

1.P-zülal;

2.HN-zülal;

3.L-zülal;

4.G-zülal;

5.F-zülal;

6.NP- zülal;

A) 1, 3, 6

B) 2, 4, 5

C) 1, 3, 5

D) 3, 4, 6

E) 2, 5, 6

646. Paramiksoviruslara aid *deyil:*

A) qrip virusu

B) paraqrip virusu

C) parotit virusu

D) RS-virus

E) qızılca virusu

647. Paramiksoviruslara aiddir:

A) paraqrip virusu

B) qrip virusu

C) parvovirus

D) sitomeqalovirus

E) poliomielit virusu

648. Paramiksoviruslara aiddir:

1.Məxmərək virusu;

2.Parotit virusu;

3.Sitomeqalovirus;

4.RS-virus;

5.Qizilca virusu;

A) 2, 4, 5

B) 1, 2, 3

C) 1, 2, 5

D) 3, 4, 5

E) 2, 3, 5

649. Paraqrip virusunun ilkin reproduksiyası baş verir:

A) yuxarı tənəffüs yollarında

B) əsasən aşağı tənəffüs yollarında

C) əsasən ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) əsasən mədə-bağırsaq traktında

650. Paraqrip virusunun hüceyrə kulturalarinda indikasiya üsuludur:

A) hemadsorbsiya reaksiyası

B) zəncirvari polimeraza reaksiyası

C) immunoferment analiz

D) presipitasiya reaksiyası

E) komplementin birləşmə reaksiyası

651. Paramiksoviruslara aiddir:

A) RS-virus

B) qrip virusu

C) parvovirus

D) Epsteyn-Barr virusu

E) Koksaki virusu

652. Respirator-sinsitial virus üçün hansı glikoprotein çıxıntı xarakterdir

A) G-qlikoprotein

B) N-qlikoprotein

C) H-qlikoprotein

D) HN-qlikoprotein

E) NP-qlikoprotein

653. Respirator-sinsitial virusun ilkin reproduksiyası baş verir:

A) yuxarı tənəffüs yollarında

B) əsasən aşağı tənəffüs yollarında

C) əsasən ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) əsasən mədə-bağırsaq traktında

654. Respirator-sinsitial virus infeksiyalarının əsas klinik əlamətidir:

A) bronxiolit və pnevmoniya

B) inaq və laringit

C) rinit və zökəm

D) meninqoensefalit

E) plevrit

655. Körpə uşaqlarda Respirator-sinsitial virus infeksiyalarının ən çox rast gəlinən fəsadlaşmasıdır:

A) otit

B) Rey sindromu

C) haymorit

D) meningit

E) konyuktivit

656. Respirator-sinsitial virusun hüceyrə kulturalarinda indikasiyası aparılır:

A) sitopatik təsirin xarakterinə görə

B) zəncirvari polimeraza reaksiyası vasitəsilə

C) immunoferment analiz vasitəsilə

D) presipitasiya reaksiyası vasitəsilə

E) hemaqqlütinasiya reaksiyası vasitəsilə

657. Paramiksoviruslarin hemaqqlütinasiyaedici xassəyə malik olmayan nümayəndəsidir:

A) RS-virus

B) paraqrip virusunun IV serotipi

C) parotit virusu

D) qızılca virusu

E) paraqrip virusunun I və II serotipləri

658. Paramiksoviruslara aiddir:

A) epidemik parotit virusu

B) qrip virusu

C) parvovirus

D) Epsteyn-Barr virusu

E) Koksaki virusu

659. Epidemik parotit yoluxur:

A) hava-damcı yolu ilə

B) alimentar yolla

C) transmissiv yolla

D) parenteral mexanizmlə

E) fekal-oral mexanizmlə

660. Epidemik parotit virusunun ilkin reproduksiyası baş verir:

A) yuxarı tənəffüs yollarında

B) aşağı tənəffüs yollarında

C) ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) mədə-bağırsaq traktında

661. Epidemik parotitin xarakter əlamətidir:

A) qulaqaltı vəzin şişməsi

B) konyuktivit

C) frontit

D) rinit

E) laringit

662. Epidemik parotitin ən çox rast gəlinən fəsadlaşmalarındandır:

A) orxit və ooforit

B) Rey sindromu

C) karlıq və korluq

D) sinusit

E) konyuktivit

663. Epidemik parotitin ən çox rast gəlinən fəsadlaşmalarındandır:

A) meninqensefalit

B) hepatit

C) karlıq və korluq

D) haymorit

E) konyuktivit

664. Epidemik parotitin profilaktikası məqsədilə tətbiq edilir:

A) diri vaksin

B) anatoksin

C) immun zərdab

D) rekombinant vaksin

E) antitoksik zərdab

665. Qızılca virusu üçün xarakter *deyil:*

A) bətndaxili infeksiya törədir

B) hemaqqlütinasiyaedici aktivliyə malikdir

C) hava-damcı yolu ilə yoluxur

D) nüvədaxili əlavələr əmələ gətirir

E) ətraf mühitdə davamsızdır

666. Qızılca virusu digər paramiksoviruslardan fərqlənir:

A) nüvədaxili əlavələr əmələ gətirməsi ilə

B) hemaqqlütinasiyaedici aktivliyi ilə

C) F-zülalına malik olması ilə

D) kultivasiya şəraitinə görə

E) yoluxma yollarına görə

667. Paramiksoviruslara aiddir:

A) qızılca virusu

B) qrip virusu

C) məxmərək virusu

D) Epsteyn-Barr virusu

E) poliomielit virusu

668. Qızılca virusu üçün hansı glikoprotein çıxıntı xarakterdir?

A) H-qlikoprotein

B) G-qlikoprotein

C) N-qlikoprotein

D) HN-qlikoprotein

E) NP-qlikoprotein

669. Qızılca virusu yoluxur:

A) hava-damcı yolu ilə

B) alimentar yolla

C) fekal-oral mexanizmlə

D) transmissiv yolla

E) parenteral mexanizmlə

670. Qızılca virusunun ilkin reproduksiyası baş verir:

A) yuxarı tənəffüs yollarında

B) aşağı tənəffüs yollarında

C) ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) epidermisdə

671. Qızılca xəstəliyində səpgilərin əmələ gəlməsi əlaqədardır:

A) damarların yoluxmuş endotel hüıeyrələrilə T-limfositlərin qarşılıqlı təsiri ilə

B) virusun epidermisdə reproduksiyası ilə

C) virusun dermatrop təsiri ilə

D) T-limfositlərin iştirakı ilə virusun hemolitik təsiri ilə

E) virusun hemaqqlütinasiyaedici təsiri ilə

672. Qızılca səpgiləri üçün xarakter *deyil:*

A) ilk səpgilər qarın nahiyəsində əmələ gəlir

B) yerində qabiqlanma müşahidə edilir

C) mərhələli əmələ gəlir

D) ləkəli-papulyoz xarakterlidir

E) hüceyrəvi immuniteti qüsurlu olan şəxslərdə müşahidə edilmir

673. Qızılca üçün xarakterdir:

A) mərhələli səpgilər

B) diareya

C) sarılıq

D) vezikulyoz səpgilər

E) pustulalar

674. Qızılca üçün xarakterdir:

A) Koplik ləkələri

B) vezikulyoz səpgilər

C) pustulalar

D) ənsə limfa düyünlərinin şişkinləşməsi

E) ifliclər

675. Qızılcanın ən çox rast gəlinən fəsadlaşmasıdır:

A) pnevmoniya

B) hepatit

C) nefrit

D) plevrit

E) splenomeqaliya

676. Qızılcanın fəsadlaşmalarına aid *deyil:*

A) nefrit

B) pnevmoniya

C) otit

D) postinfeksion ensafalomielit

E) yarımkəskin sklerozlaşdırıcı panensefalit

677. Qızılcanın profilaktikasında tətbiq edilir:

A) diri vaksin

B) anatoksin

C) immun zərdab

D) inaktivləşdirilmiş vaksin

E) antitoksik zərdab

678. Qızılcalı xəstə ilə təmasda olan uşaqlara profilaktik məqsədlə tətbiq edilir:

A) immunoqlobulin

B) diri vaksin

C) anatoksin

D) inaktivləşdirilmiş vaksin

E) antitoksik zərdab

679. Paramiksoviruslara aiddir:

1.RS-virus;

2.Sitomeqalovirus;

3.Məxmərək virusu;

4.Qızılca virusu;

5.Paraqrip virusu;

6.Parotit virusu;

A) 1, 4, 5, 6

B) 1, 2, 3, 4

C) 2, 3, 4, 5

D) 2, 3, 4, 6

E) 3, 4, 5, 6

680. X, Y və Z paramiksoviruslarını müəyyən edin:

Xassələr	Virus
Xarici qişada H- və N-qlikoproteinləri əvəzinə G-qlikoproteini var	X
Xarici qişada H-qlikoproteini var, N-qlikoproteini yoxdur	Y
Xarici qişada HN-qlikoproteinləri var	Z

A) X-RS-virus; Y-qızılca virusu; Z-paraqrip və parotit virusu

B) X-qızılca virusu; Y-RS-virus; Z-paraqrip və parotit virusu

C) X-paraqrip və parotit virusu; Y-RS-virus; Z-qızılca virusu

D) X-RS-virus; Y-paraqrip və parotit virusu; Z-qızılca virusu

E) X-qızılca virusu; Y-paraqrip və parotit virusu; Z-RS-virus

681. Reoviruslar:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

682. Reovirusların genomu:

A) ikisaplı seqmentləşmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

B) birsaplı seqmentləşməmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

C) birsaplı seqmentləşməmiş müsbət-RNT-dən ibarətdir

D) ikisaplı seqmentləşməmiş DNT-dən ibarətdir

E) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarətdir

683. Reoviruslar üçün xarakterdir:

A) ikiqatlı ikosaedral kapsid

B) təksaplı seqmentləşməmiş RNT-dən ibarət genom

C) təkqatlı ikosaedral kapsid

D) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarət genom

E) təkqatlı spiral kapsid

684. Reovirusların siqma-1 zülalı detergentlə kənarlaşdırıldıqdan sonra:

A) virus sahib hüceyrəyə birləşə bilməz

B) virus sahib hüceyrəyə daxil olduqdan sonra deproteinasiya oluna bilməz

C) virus hüceyrə membranından tumurcuqlana bilməz

D) virusun reproduksiyası zülalların sintezi səviyyəsində dayanar

E) virusun reproduksiyası nuklein turşları sintezi səviyyəsində dayanar

685. Antivirus preparatların təsirindən Reoviruslarda hansı dəyişiklik müşahidə edilə bilər?

A) xarici kapsidin itirilməsi

B) siqma-1 zülalının denaturasiyası

C) xarici kapsidin şişməsi

D) myu-1c zülalının itirilməsi

E) genom seqmentlərinin birləşməsi

686. Rotaviruslar:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

687. Rotavirusların genomu:

A) ikisaplı seqmentləşmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

B) birsaplı seqmentləşməmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

C) birsaplı seqmentləşməmiş müsbət-RNT-dən ibarətdir

D) ikisaplı seqmentləşməmiş DNT-dən ibarətdir

E) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarətdir

688. Rotaviruslar üçün xarakterdir:

A) ikiqatlı ikosaedral kapsid

B) təksaplı seqmentləşməmiş RNT-dən ibarət genom

C) təkqatlı ikosaedral kapsid

D) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarət genom

E) təkqatlı spiral kapsid

689. Rotaviruslar yoluxur:

A) fekal-oral mexanizmlə

B) hava-toz yolu ilə

C) hava-damcı yolu ilə

D) transmissiv yolla

E) parenteral mexanizmlə

690. Rotavirusların reproduksiyası baş verir:

A) nazik bağırsaq xovlarının epitel hüceyrələrində

B) aşağı tənəffüs yollarının selikli qişasında

C) ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) yuxarı tənəffüs yollarının selikli qişasında

691. Rotavirus infeksiyaları üçün xarakterdir:

A) diareya

B) səpgilər

C) sarılıq

D) pnevmoniya

E) faringit

692. Pikornaviruslar:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

693. Pikornavirusların genomu:

A) birsaplı seqmentləşməmiş müsbət-RNT-dən ibarətdir

B) birsaplı seqmentləşmiş mənfi-RNT-dən ibarətdir

C) birsaplı seqmentləşmiş müsbət-RNT-dən ibarətdir

D) ikisaplı seqmentləşməmiş DNT-dən ibarətdir

E) ikisaplı seqmentləşmiş DNT-dən ibarətdir

694. Pikornavirusların sahib hüceyrələrlə birləşməsində iştirak edir:

A) kapsid qişasının kanyonları

B) kapsid qişasını əmələ gətirən pentomerin zirvələri

C) VPg zülalı

D) RNT molekulu

E) RNT və VPg zülalının birləşməsi

695. Pikornaviruslar üçün xarakterdir:

A) reproduksiya prosesində genom RNT məlumat RNT rolunu oynayır

B) reproduksiya prosesində genom RNT ribosom RNT rolunu oynayır

C) reproduksiya sahib hüceyrələrin nüvəsində baş verir

D) virusun genomu ikisaplı seqmentləşməmiş DNT-dən ibarətdir

E) virusun kapsidi spiral simmetriyalıdır

696. Enteroviruslara aiddir:

1.RS-virus;

2.Poliomielit virusu;

3.Məxmərək virusu;

4.ECHO virus;

5.Koksaki virusu;

6.Parotit virusu;

A) 2, 4, 5

B) 1, 2, 3

C) 3, 4, 5

D) 4, 5, 6

E) 1, 3, 6

697. Poliomielit virusları:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

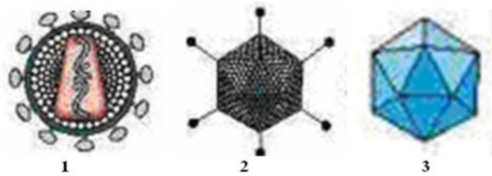
B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

698. Quruluş sxeminə görə virusları müəyyən edin:



A) 1-insanın immun çatışmazlıq virusu; 2-adenovirus; 3-poliomielit virusu

B) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-rotavirus

C) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-qızılca virusu

D) 1-quduzluq virusu; 2-parvovirus; 3-qızılca virusu

E) 1- poliomielit virusu; 2- adenovirus; 3-insanın immun şatışmazlıq virusu

699. Poliomielit virusları yoluxur:

A) fekal-oral mexanizmlə

B) hava-toz yolu ilə

C) transplasentar yolla

D) transmissiv yolla

E) parenteral mexanizmlə

700. Poliomielit viruslarının ilkin reproduksiyası baş verir:

A) udlaq həlqəsinin və nazik bağırsağın limfa follikullarında

B) tənəffüs yollarının selikli qişasının epitel hüceyrələrində

C) ağciyər alveollarında

D) mərkəzi sinir sistemində

E) onurğa beyninin boz maddəsinin ön buynuzlarında

701. Poliomielit virusları xəstə orqanizmindən ətraf mühitə xaric olunur:

A) nəcislə

B) sidiklə

C) tər və piy vəzləri ilə

D) göz yaşı ilə

E) bəlğəmlə

702. Poliomielitin paralitik forması inkişaf edir:

A) virusun onurğa beyninin boz maddəsinin ön buynuzlarında çoxalması nəticəsində

B) virusun baş beynin qabıq maddəsində çoxalması nəticəsində

C) virusun periferk sinirləri zədələməsi nəticəsində

D) virusun periferk sinirlərin mielin qişasını zədələməsi nəticəsində

E) virusun onurğa beyninin ağ maddəsində çoxalması nəticəsində

703. Poliomielit virusları ilə törədilir:

A) aseptik meningitlər

B) irinli meningitlər

C) pielit

D) pnevmoniya

E) radikulit

704. Poliomielitin fəsadlaşmalarına aiddir:

A) proqressiv əzələ atrofiyası

B) irinli meningitlər

C) bel quruluğu

D) postinfeksion ensafalomielit

E) yarımkəskin sklerozlaşdırıcı panensefalit

705. Poliomielitdən sonra yaranan immunitet:

A) ömürlük tiposfesik xarakterlidir

B) qısamüddətli tiposfesik xarakterlidir

C) təbii passiv xarakterlidir

D) transplasentar yolla ötürülmür

E) təkrar infeksiyadan müdafiə etmir

706. Poliomielit virusunu əldə etmək olar:

A) nəcisdən

B) sidikdən

C) qandan

D) qusuntu kütləsindən

E) irindən

707. Poliomielitin profilaktikasında tətbiq edilir:

A) diri vaksin

B) anatoksin

C) immun zərdab

D) subvirion vaksin

E) antitoksik zərdab

708. İmmun çatışmazlığı olan şəxslərdə poliomielitin profilaktikasında tətbiq edilir:

A) öldürülmüş vaksin

B) anatoksin

C) diri vaksin

D) subvirion vaksin

E) antitoksik zərdab

709. Poliomielitin profilaktikasında peroral tətbiq edilir:

A) diri vaksin

B) anatoksin

C) rekombinant vaksin

D) subvirion vaksin

E) öldürülmüş vaksin

710. Poliomielitin profilaktikasında tətbiq edilir:

A) öldürülmüş vaksin

B) anatoksin

C) rekombinant vaksin

D) subvirion vaksin

E) antitoksik zərdab

711. Poliomielitin profilaktikasında peroral tətbiq edilir:

A) diri vaksin

B) anatoksin

C) rekombinant vaksin

D) subvirion vaksin

E) antitoksik zərdab

712. Enteroviruslara aiddir:

A) Koksaki virusu

B) dabaq virusu

C) rotavirus

D) Epsteyn-Barr virusu

E) C hepatit virusu

713. Koksaki virusu yoluxur:

A) fekal-oral mexanizmlə

B) hava-toz yolu ilə

C) transplasentar yolla

D) transmissiv yolla

E) parenteral mexanizmlə

714. Koksaki viruslarının reproduksiyası baş verir:

A) mədə-bağırsaq traktında

B) aşağı tənəffüs yollarının selikli qişasında

C) ağciyər alveollarında

D) epidermidə

E) yuxarı tənəffüs yollarının selikli qişasında

715. Koksaki virusları ilə törədilir:

1.Herpangina;

2.Poliomielit;

3.Aseptik meningit;

4.Məxmərək;

5.Miokardit;

6.Hepatit;

A) 1, 3, 5

B) 1, 2, 4

C) 3, 4, 6

D) 4, 5, 6

E) 1, 5, 6

716. Koksaki virusları ilə törədilir:

A) plevrodinia

B) hemorragik sistit

C) atipik pnevmoniya

D) tubootit

E) qlomerulonefrit

717. Enteroviruslara aiddir:

A) ECHO viruslar

B) dabaq virusu

C) rotavirus

D) Epsteyn-Barr virusu

E) C hepatit virusu

718. ECHO viruslar yoluxur:

A) alimentar yolla

B) hava-toz yolu ilə

C) transplasentar yolla

D) transmissiv yolla

E) parenteral mexanizmlə

719. ECHO viruslar ilə törədilir:

A) aseptik meningit

B) krupoz pnevmoniya

C) hemorragik sistit

D) tubootit

E) qlomerulonefrit

720. Şəkildə hansı virus təsvir edilmişdir?



A) quduzluq virusu

B) bakteriofaq

C) təbii çiçək virusu

D) sitomeqalovirus

E) retrovirus

721. Quduzluq virusu:

A) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

722. Quduzluq virusunun G qlikoproteinləri:

A) virusun hüceyrəyə birləşməsini təmin edir

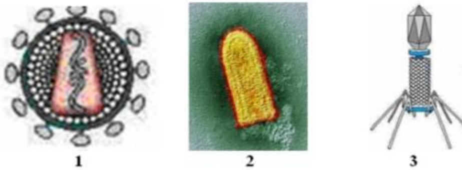
B) virus RNT-nin sintezini təmin edir

C) virus DNT-nin sintezini təmin edir

D) virusun M-zülalının sintezində iştirak edir

E) virusun N, L və NS zülallarının sintezində iştirak edir

723. Quruluş sxeminə görə virusları müəyyən edin:



A) 1-insanın immun çatışmazlıq virusu; 2-quduzluq virusu; 3-bakteriofaq

B) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-rotavirus

C) 1-poliomielit virusu; 2-quduzluq virusu; 3-bakteriofaq

D) 1-insanın immun çatışmazlıq virusu; 2-parvovirus; 3-qızılca virusu

E) 1-adenovirus; 2-quduzluq virusu; 3-bakteriofaq

724. Quduzluq virusunun vəhşi (küçə) tipi üçün doğru mülahizədir:

A) təbii halda heyvanlarda və insanda xəstəlik törədir

B) təbii halda heyvanlarda və insanda xəstəlik törətmir

C) toyuq embrionlarında kultivasiya edilmir

D) hüceyrə kuturalarında kultivasiya edilmir

E) M-zülalına malik deyil

725. Quduzluq virusunun vəhşi (küçə) tipi üçün doğru mülahizə *deyil*:

A) təbii halda heyvanlarda və insanda xəstəlik törətmir

B) təbii halda heyvanlarda və insanda xəstəlik törədir

C) toyuq embrionlarında kultivasiya edilir

D) hüceyrə kuturalarında kultivasiya edilir

E) RNT tərkibli qişalı virusdur

726. Quduzluq virusunun fiksə olunmuş tipi (virus-fixe) əldə edilmişdir:

A) adadovşanların beyninə ardıcıl passaj nəticəsində

B) hüceyrə kuturalarında uzunmüddətli kultivasiya nəticəsində

C) itlərin beyninə ardıcıl passaj nəticəsində

D) 37^0C-də uzunmüddətli saxlamaqla

E) toyuq embrionlarında uzunmüddətli kultivasiya nəticəsində

727. Adadovşanını quduzluq virusunun fiksə olunmuş tipi (virus-fixe) ilə beyindaxili yoluxdurduqda nə baş verər?

A) heyvan quduzluqla xəstələnər

B) virus-fixe adadovşanı üçün patogen deyil

C) heyvan quduzluqla xəstələnməz, lakin immunitet yaranar

D) heyvanda latent infeksiya baş verər

E) heyvanda virusgəzdiricilik formalaşar

728. İtləri quduzluq virusunun fiksə olunmuş tipi (virus-fixe) ilə beyndaxili yoluxdurduqda nə baş verər?

A) virus-fixe itlər üçün patogen deyil

B) heyvanlar quduzluqla xəstələnər

C) heyvanlar quduzluqla xəstələnməz, lakin ağız suyu ilə virus ifraz olunar

D) heyvanlarda latent infeksiya baş verər

E) heyvanlarda virusgəzdiricilik formalaşar

729. Quduzluq yoluxur:

A) heyvanların dişləməsi nəticəsində

B) heyvandarlıq məhsulları ilə

C) fekal-oral mexanizmlə

D) transmissiv yolla

E) hava-damcı yolu ilə

730. Quduzluq:

A) zoonoz infeksiyadır

B) antroponoz infeksiyadır

C) sapronoz infeksiyadır

D) ləng virus infeksiyasıdır

E) gənələrin dişləməsi ilə yoluxur

731. Quduzluq virusu orqanizmə daxil olur:

A) zədələnmiş dəri örtüklərindən

B) mədə-bağırsağın selikli qişalarından

C) yuxarı tənəffüs yollarından

D) ağız boşluğu selikli qişalarından

E) bütün mümkün olan yollarla

732. Quduzluq virusu orqanizmə daxil olduqdan sonra ilkin reproduksiyası baş verir:

A) birləşdirici və əzələ toxumalarında

B) dəri epitelində

C) yuxarı tənəffüs yollarının selikli qişalarında

D) mədə-bağırsağın selikli qişalarında

E) limfositlərdə

733. Quduzluq virusu mərkəzi sinir sisteminə daxil olur:

A) periferik sinirlərlə

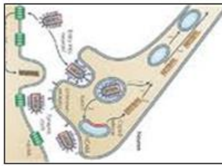
B) qan vasitəsilə

C) limfogen yolla

D) makrofaqlarla

E) eritrositlərlə

734. Şəkildə virusun sinapslardan periferik sinirlərə daxil olması təsvir edilmişdir. Bu hansı virusdur?



A) quduzluq virusu

B) poliomielit virusu

C) Koksaki virusu

D) Yapon ensefaliti virusu

E) epidemik parotit virusu

735. Quduzluq virusunun xəstə orqanizmində lokalizasiya yeridir:

A) mərkəzi sinir sistemi

B) qaraciyər

C) ağ ciyərlər

D) timus vəz

E) dalaq

736. Quduzluğun daha qısa inkubasiya dövrü müşahidə edilir:

A) baş və sifətin dişlənmiş yaralarında

B) yuxarı ətrafların dişlənmiş yaralarında

C) aşağı ətrafların dişlənmiş yaralarında

D) virus yuxarı tənəffüs yollarından daxil olduqda

E) virus mədə-bağırsaq traktından daxil olduqda

737. Quduzluq virusunu xəstə orqanizmində aşkar etmək olar:

A) ağız suyunda

B) nəcisdə

C) sidikdə

D) bəlğəmdə

E) qanda

738. Quduzluğun əsas klinik əlamətidir:

A) hidrofobiya

B) qızdırma

C) ishal

D) öskürək

E) oynaq ağrıları

739. Quduzluq zamanı hidrofobiyanın səbəbidir:

A) udlaq əzələlərinin ağrılı spazmı

B) vəhşi heyvanlardan qorxma

C) susuzluq mərkəzinin iflici

D) ağız boşluğu selikli qişalarının zədələnməsi

E) anuriya

740. Beyin hüceyrələrində Neqri cisimcikləri müşahidə edilir:

A) quduzluqda

B) poliomielitdə

C) qızılcada

D) sitomeqalovirus infeksiyasında

E) arbovirus infeksiyalarında

741. Quduzluğun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) xəstənin ağız suyu ilə ağ siçanların beyindaxili yoluxdurulması

B) xəstənin likvoru ilə ağ siçanların dərialtı yoluxdurulması

C) xəstənin likvoru ilə presipitasiya reaksiyası

D) xəstənin likvoru ilə aqqlütinasiya reaksiyası

E) xəstənin ağız suyu ilə presipitasiya reaksiyası

742. Quduzluğun diaqnostikasında istifadə edilir:

A) beyin hüceyrələrində Neqri cisimciklərinin aşkar edilməsi

B) beyin hüceyrələrində Paşen cisimciklərinin aşkar edilməsi

C) qanda virusun birbaşa aşkar edilməsi

D) ağız suyu vəzlərində Neqri cisimciklərinin aşkar edilməsi

E) gözün buynuz qişasında Qvarnieri cisimciklərinin aşkar edilməsi

743. Quduzluğun profilaktikası məqsədilə insanları dişləmiş itlərə qarşı hansı tədbirlər aparılır?

A) onların üzərində 10 gün müddətində müşahidə aparılır

B) öldürülür və heyvan qəbiristanlığında basdırılır

C) onların üzərində 3 gün müddətində müşahidə aparılır

D) öldürülür və beyin hüceyrələri Neqri cisimciklərinə görə müayinə edilir

E) antirabik vaksinlə immunizasiya edilir

744. Quduzluğun spesifik profilaktikası üçün:

A) quduz heyvan dişləmiş şəxslər antirabik vaksinlə immunizasiya edilir

B) quduz itlərin üzərində 3 gün müddətində müşahidə aparılır

C) quduz itlərin üzərində 10 gün müddətində müşahidə aparılır

D) dişlənmə yerləri sabunla yuyulur

E) quduzluğa şübhəli itlər təcrid edilir

745. Quduzluğun spesifik profilaktikasında antirabik zərdab, yaxud immunoqlobuluin hansı məqsədlə istifadə edilir?

A) xəstəliyin inkubasiya dövrünü uzatmaq üçün

B) xəstəliyin inkubasiya dövrünü qısaltmaq üçün

C) ağrıları azaltmaq üçün

D) antirabik zərdab, yaxud immunoqlobuluin antirabik vaksin olmadıqda istifadə edilir

E) antirabik vaksinlə immunizasiyanın fəsadlaşmalarının qarşısını almaq üşün

746. Antirabik vaksinin təsir mexanizmi

A) quduzluq virusunun mərkəzi sinirsisteminə daxil olmasının qarşısını alır

B) quduzluq virusunu aktivləşdirir

C) quduzluq virusunun ağız suyu vəzlərinə daxil olmasının qarşısını alır

D) quduzluq virusunun periferik sinirlərə daxil olmasını təmin edir

E) immun sistemi aktivləşdirir

747. Retroviruslar:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

748. İnsanın immun çatışmazlıq virusu:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

B) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı viruslardır

749. Retroviruslarin repoduksiya xüsusiyyətidir:

A) virus RNT üzərində sintez olunmuş komplementar DNT sahib hüceyrənin genomunda provirus kimi saxlanılır

B) virus DNT üzərində sintez olunmuş komplementar RNT sahib hüceyrənin genomunda provirus kimi saxlanılır

C) virus DNT üzərində sintez olunmuş komplementar RNT sahib hüceyrənin ribosomlarında zülal sintezini təmin edir

D) virus RNT üzərində sintez olunmuş komplementar RNT sahib hüceyrənin genomunda provirus kimi saxlanılır

E) virus DNT üzərində sintez olunmuş komplementar DNT sahib hüceyrənin genomunda provirus kimi saxlanılır

750. Retroviruslarin sahib hüceyrə ilə qarşılıqlı təsir tipidir:

A) inteqrativ və produktiv tipli infeksiya

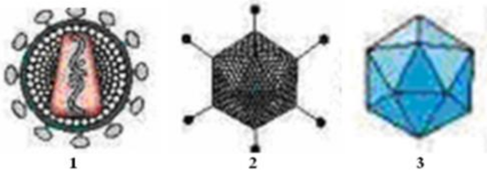
B) ancaq inteqrativ tipli infeksiya

C) inteqrativ və abortiv tipli infeksiya

D) ancaq produktiv tipli infeksiya

E) ancaq abortiv tipli infeksiya

751. Quruluş sxeminə görə virusları müəyyən edin:



A) 1-insanın immun çatışmazlıq virusu; 2-adenovirus; 3-poliomielit virusu

B) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-rotavirus

C) 1-herpesvirus; 2-adenovirus; 3-qızılca virusu

D) 1-quduzluq virusu; 2-parvovirus; 3-qızılca virusu

E) 1-poliomielit virusu; 2-adenovirus; 3-insanın immun şatışmazlıq virusu

752. İnsanın immun çatışmazlıq virusunun ən səthi zülallarıdır:

A) gp120 və gp 41

B) p17 və p24

C) gp 40 və gp141

D) p17 və p10

E) gp141, p17 və p24

753. İnsanın immun çatışmazlıq virusunun antigen dəyişkənliyi əlaqədardır:

A) gp120 ilə

B) p17 ilə

C) gp41 ilə

D) p10 ilə

E) p24 ilə

754. İnsanın immun çatışmazlıq virusu üçün hədəf hüceyrələrdir:

A) səthində CD4 reseptorlar olan hüceyrələr

B) ancaq T-limfositlər

C) ancaq makrofaqlar

D) ancaq B-limfositlər

E) səthində CD8 reseptorlar olan hüceyrələr

755. İnsanın immun çatışmazlıq virusu kultivasiya edilir:

A) T-limfositlər və monositlərin kulturasında

B) toyuq embrionlarinin xorion-allontois qişasında

C) Hela hüceyrə kulturasında

D) B-limfositlər və hibridomların kulturasında

E) Vero hüceyrə kulturasında

756. İnsanın immun çatışmazlıq virusuna həssasdır:

A) şimpanze meymunları

B) yenidoğulmuş ağ siçanlar

C) adadovşanları

D) itlər

E) dəniz donuzları

757. İnsanın immun çatışmazlıq virusu yoluxur:

A) parenteral yolla

B) heyvandarlıq məhsulları ilə

C) fekal-oral mexanizmlə

D) transmissiv yolla

E) hava-damcı yolu ilə

758. İnsanın immun çatışmazlıq virusunun yoluxma yolu *deyil*:

A) transmissiv yol

B) ana südü ilə qidalandırma

C) cinsi əlaqə

D) parenteral yol

E) transplasentar yol

759. İnsanın immun çatışmazlıq virusunu xəstə orqanizmində aşkar etmək olar:

A) orqanizmin bütün mayelərində

B) ancaq qanda və urogenital traktın sekretlərində

C) ancaq qanda və ana südündə

D) ancaq qanda və sidikdə

E) ancaq qanda və ağız suyunda

760. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunun erkən əlamətlərindəndir:

A) limfoadenopatiya və diareya

B) artrit və periostit

C) meningit və ensefalit

D) dermatit

E) sarılıq

761. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu üçün doğru mülahizədir:

A) yoluxmadan on illər sonra inkişaf edir

B) 2-3 aylıq inkubasiya dövründən sonra inkişaf edir

C) transplasentar yolla ötürülmür

D) törədici virus ancaq qanda olur

E) transmissiv yolla yoluxur

762. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyalar əlaqədardır:

A) immun çatışmazlıq ilə

B) virusun aktiv replikasiyası ilə

C) xəstəliyin yoluxma yollarının müxtəlifliyi ilə

D) virusun yuxarı tənəffüs yollarının baryer funksiyasını zəiflətməsi ilə

E) virusun mədə-bağırsaq traktının baryer funksiyasını zəiflətməsi ilə

763. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyaların əsas törədicilərindəndir:

A) Candida albicans

B) Brusella melitensis

C) Bordetella pertussis

D) Malassezia furfur

E) Paraqrip virusu

764. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyaların əsas törədicilərindəndir:

A) Pnevmocystis jiroveci

B) Bacillus anthrasis

C) Borrelia burgdorferi

D) Chlamydia trachomatis

E) poliomielit virusu

765. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyaların əsas törədicilərindəndir:

A) sadə herpes virusu

B) Koksaki virus

C) qrip virusu

D) Chlamydia pneumoniae

E) Leptospira interrogans

766. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyaların əsas törədicilərindəndir:

A) Toxoplazma gondii

B) Legionella pnemophila

C) qızılca virusu

D) Trichomonas vaginalis

E) Leptospira interrogans

767. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromu zamanı opportunistik infeksiyaların əsas törədicilərindəndir:

1.Pnevmocystis jiroveci;

2.Trichomonas vaginalis;

3.Candida albicans;

4.Məxmərək virusu;

5.Sitomegalovirus;

6.Cryptosporidium hominis;

A) 1, 3, 5, 6

B) 1, 2, 4, 5

C) 2, 3, 4, 6

D) 3, 4, 5, 6

E) 1, 2, 5, 6

768. "Virus yükü" nədir?

A) virusun qanda konsentrasiyası

B) virusun reproduksiya sürəti

C) virusun reproduksiya qabiliyyəti

D) virusun sitolitik qabiliyyəti

E) virusun sitopatogen xüsusiyyəti

769. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunun seroloji diaqnostikasında istifadə edilir:

A) immunoferment analiz

B) presipitasiya reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

E) virusların neytrallaşma reaksiyası

770. Uzunmüddətli qızdırma və limfoadenopatiya əlamətləri olan 28 yaşlı qadının qan zərdabında İFA vasitəsilə insanın immun çatışmazlıq virusuna qarşı anticisimlər aşkar edilmişdir. Bu halda həkimin taktikası:

A) müayinəni təkrar etmək

B) antiretrovirus terapiya

C) virusların neytrallaşma reaksiyası vasitəsilə diaqnozu dəqiqləşdirmək

D) infeksion mononuleoza görə müayinə aparmaq

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası vasitəsilə diaqnozu dəqiqləşdirmək

771. Uzunmüddətli qızdırma və limfoadenopatiya əlamətləri olan 28 yaşlı qadının qan zərdabında İFA vasitəsilə təkrar müayinələr insanın immun çatışmazlıq virusuna qarşı anticisimlər aşkar etmişdir. Bu halda həkimin taktikası:

A) immunoblotinq vasitəsilə diaqnozu təsdiq etmək

B) antiretrovirus terapiya

C) virusların neytrallaşma reaksiyası vasitəsilə diaqnozu təsdiq etmək

D) müayinəni təkrar etmək

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası vasitəsilə diaqnozu təsdiq etmək

772. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunun diaqnostikasında təsdiqedici testdir:

A) immunoblotinq

B) presipitasiya reaksiyası

C) immunoferment analiz

D) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

E) virusların neytrallaşma reaksiyası

773. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunda virus yükünü aşkar etməyə imkan verir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası

B) presipitasiya reaksiyası

C) immunoferment analiz

D) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

E) virusların neytrallaşma reaksiyası

774. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunun müalicəsində istifadə edilir:

A) azidotimidin

B) remantadin

C) tetrasiklin

D) klotrimazol

E) asiklovir

775. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromunun profilaktikasında tətbiq edilir:

A) spesifik profilaktik vasitələr mövcud deyil

B) anatoksin

C) rekombinant vaksin

D) subvirion vaksin

E) antitoksik zərdab

776. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromuna qarşı effektli vaksinin olmamasının əsas səbəblərindəndir:

A) virusun yüksək dəyişkənlik qabiliyyəti

B) virusun kultivasiyasının çətinliyi

C) xəstəliyin inkubasiya dövrünün uzunluğu

D) virusun əldə edilməsinin çətinliyi

E) virus genomunun sahib hüceyrə ilə inteqrasiya qabiliyyəti

777. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromuna qarşı effektli vaksinin olmamasının əsas səbəblərindəndir:

A) xəstəliyin bioloji modelləşdirilməsinin mümkün olmaması

B) virusun kultivasiyasının çətinliyi

C) xəstəliyin inkubasiya dövrünün uzunluğu

D) virusun əldə edilməsinin çətinliyi

E) virus genomunun sahib hüceyrə ilə inteqrasiya qabiliyyəti

778. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromuna qarşı effektli vaksinin mövcud olmamasının səbəblərindəndir:

A) virusneytrallaşdırıcı anticisimlərin virusun eliminasiyasını təmin edə bilməməsi

B) virusun kultivasiyasının çətinliyi

C) virusla işləməyin təhlükəli olması

D) virusun tərkibində revertazanın olması

E) virusun mürəkkəb quruluşlu olması

779. Qazanılmış immun çatışmazlıq sindromuna qarşı effektli vaksinin mövcud olmamasının səbəblərindəndir:

A) vaksinlərin eksperimental sınaqlarının çətinliyi

B) virusun kultivasiyasının çətinliyi

C) virusla işləməyin təhlükəli olması

D) virusun tərkibində revertazanın olması

E) virusun mürəkkəb quruluşlu olması

780. Parenteral mexanizmlə yoluxur:

1.A hepatit virusu;

2.B hepatit virusu;

3.C hepatit virusu;

4.D hepatit virusu;

5.E hepatit virusu;

A) 2, 3, 4

B) 3, 4, 5

C) 1, 2, 3

D) 2, 3, 5

E) 3, 4, 5

781. DNT tərkiblidir:

1.A hepatit virusu;

2.B hepatit virusu;

3.C hepatit virusu;

4.D hepatit virusu;

5.E hepatit virusu;

A) ancaq 2

B) 2, 3

C) 2, 4

D) 2, 5

E) 2, 5

782. A hepatit virusu:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız viruslardır

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız viruslardır

E) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı viruslardır

783. A hepatitində hepatositlərin lizisinin səbəbi:

A) T-limfositlərin yoluxmuş hepatositlərlə qarşılıqlı təsiri

B) spesifik anticisimlərin yoluxmuş hepatositlərlə qarşılıqlı təsiri

C) qan zərdabında spesifik İgM və İgG-nin olması

D) virusun yoluxmuş hepatositlərdə aktiv reproduksiyası

E) virusun yoluxmuş hepatositlərə birbaşa sitolitik təsiri

784. A hepatitində diaqnozu təsdiq edir:

A) qan zərdabında spesifik İgM-in olması

B) qan zərdabında spesifik İgA-nın olması

C) qan zərdabında spesifik İgG-nin olması

D) qan zərdabında spesifik İgE-nin olması

E) qan zərdabında spesifik sİgA-nın olması

785. Hepatosplenomeqaliyalı xəstənin qan zərdabında A hepatit virusuna qarşı İgG aşkar edilmişdir. Bu hal nəyi göstərir?

A) A hepatit xəstəliyinin əvvəllər keçirilməsini

B) A hepatit xəstəliyini

C) A hepatit xəstəliyinin xronikləşməsini

D) A hepatit xəstəliyinin fəsadlaşmasını

E) A hepatit xəstəliyinin başlamasını

786. Hepatosplenomeqaliyalı xəstənin qan zərdabında A hepatit virusuna qarşı İgM aşkar edilmişdir. Bu hal nəyi göstərir?

A) A hepatit xəstəliyini

B) A hepatit xəstəliyinin hava-damcı vasitəsilə yoluxmasını

C) A hepatit xəstəliyinin xronikləşməsini

D) A hepatit xəstəliyinin fəsadlaşmasını

E) A hepatit xəstəliyinin parenteral yoluxmasını

787. A hepatitinin diaqnozunda tətbiq edilir:

A) qan zərdabında spesifik anticisimlərin təyini

B) hemadsorbsiya reaksiyası

C) toyuq embrionlarında kultivasiya

D) hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) virusoloji üsul

788. A hepatitinin seroloji diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) immunoferment analiz

B) virusların neytrallaşma reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) immunoflüoressensiya reaksiyası

789. A hepatitli xəstə ilə təmasda olanlara profilaktik məqsədlə təyin edilir:

A) immunoqlobulin

B) diri vaksin

C) inaktivləşdirilmiş vaksin

D) anatoksin (toksoid)

E) rekombinant vaksin

790. B hepatit virusu:

A) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı virusdur

B) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız virusdur

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız virusdur

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız virusdur

E) DNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı virusdur

791. B hepatit virusunun HBs antigeni yerləşir:

A) qişada

B) özək hissədə

C) kapsiddə

D) qişa ilə kapsid arasında

E) nukleokapsiddə

792. B hepatit virusunun HBc və HBe antigenləri yerləşir:

A) özək hissədə

B) qişanın səthində

C) qişada

D) qişa ilə kapsid arasında

E) M-zülalın səthində

793. B hepatit virusunun hepatositlərlə qarşılıqlı təsirdə olan səthi antigenidir:

A) HBs antigen

B) HBs və HBe antigen

C) HBc antigen

D) HBe antigen

E) HBc və HBe antigen

794. B hepatiti ilə yoluxmanın ilkin göstəricisidir:

A) HBs antigen

B) HBe antigen

C) HBc antigen

D) HBe antigen

E) HBc və HBe antigen

795. Xəstənin qan zərdabında HBe antigenin aşkar edilməsi təsdiq edir:

A) B hepatitini

B) B hepatitinə qarşı vaksinasiyanı

C) B və E hepatitini

D) keçirilmiş B hepatitini

E) kəskin E hepatitini

796. B hepatitlə xəstə olan şəxsin qan zərdabında HBx antigenin aşkar edilməsi təsdiq edir:

A) qaraciyərin ilkin xərçəngini

B) B hepatitinə qarşı vaksinasiyanı

C) keçirilmiş B hepatitini

D) xəstəliyin xronikləşməsini

E) xəstəliyin remissiyasını

797. B hepatit virusunun genomu üçün doğru mülahizədir:

A) həlqəvi ikisaplı DNT-dən ibarətdir

B) həlqəvi birsaplı DNT-dən ibarətdir

C) həlqəvi birsaplı RNT-dən ibarətdir

D) xətti birsaplı DNT-dən ibarətdir

E) xətti ikisaplı DNT-dən ibarətdir

798. B hepatitli xəstənin qan zərdabındakı sferik və filamentoz hissəciklər ibarətdir:

A) HBs antigendən

B) HBe antigendən

C) HBc antigendən

D) HBx antigendən

E) HBc və HBe antigenlərdən

799. B hepatitli xəstənin qan zərdabında sferik və filamentoz hissəciklərin aşkar edilməsi əlaqədardır:

A) inteqrativ infeksiya ilə

B) produktiv infeksiya ilə

C) abortiv infeksiya ilə

D) maliginizasiya ilə

E) vaksinasiya ilə

800. B hepatit virusun reproduksiyası nəticəsində virus DNT-nin hepatositin genomu ilə inteqrasiyası nə ilə nəticələnir?

A) qan zərdabında sferik və filamentoz hissəciklərin aşkar edilməsi ilə

B) qan zərdabında HBc və HBe antigenlərin aşkar edilməsi ilə

C) abortiv infeksiya ilə

D) produktiv infeksiya ilə

E) qan zərdabında HBx antigenlərin aşkar edilməsi ilə

801. B hepatitin diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) immunoferment analiz

B) immunoflüoressensiya reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

802. B hepatitin spesifik profilaktikasında tətbiq edilir:

A) rekombinant vaksin

B) anatoksin (toksoid)

C) inaktivləşdirilmiş vaksin

D) diri vaksin

E) spesifik profilaktik vasitələr mövcud deyil

803. C hepatit virusu:

A) RNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı virusdur

B) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişasız virusdur

C) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişasız virusdur

D) DNT tərkibli, ikosaedral kapsidə malik qişalı virusdur

E) RNT tərkibli, spiral kapsidə malik qişalı virusdur

804. C hepatit virusunun səthi proteinləridir:

A) E1 və E2

B) NS4B

C) NS4A

D) NS1 və NS2

E) NS5A və NS5B

805. C hepatitin diaqnostikasında tətbiq edilir:

A) immunoferment analiz

B) immunoflüoressensiya reaksiyası

C) komplementin birləşmə reaksiyası

D) passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası

806. C hepatit virusunun genotipləri təyin edilir:

A) zəncirvari polimeraza reaksiyası vasitəsilə

B) immunoflüoressensiya reaksiyası vasitəsilə

C) immunoferment analiz vasitəsilə

D) passiv hemaqqlütinasiya reaksiyası vasitəsilə

E) hemaqqlütinasiyanın ləngimə reaksiyası vasitəsilə

807. C hepatitin spesifik profilaktikasında tətbiq edilir:

A) profilaktik vasitələr mövcud deyil

B) rekombinant vaksin

C) diri vaksin

D) kimyəvi vaksin

E) inaktivləşdirilmiş vaksin

808. Hansı mülahizə doğru *deyil?*

A) C hepatit virusu DNT tərkiblidir

B) C hepatit virusu qişalı virusdur

C) C hepatit virusu paenteral yolla yoluxur

D) C hepatit virusunun 6 genotipi var

E) C hepatit virusu toyuq embrionlarında çoxalmır

809. Hansı mülahizə doğrudur?

A) D hepatit virusunun tərkibində HBs antigen var

B) D hepatit virusu DNT tərkiblidir

C) D hepatit virusu ilə yoluxma C hepatitinin gedişini ağırlaşdırır

D) D hepatit virusu qişasız virusdur

E) D hepatit virusunun tərkibində HBc antigen var

810. Burun boşluğunun normal mikroflorasinda rast gəlinir:

A) Streptococcus pneumoniae

B) Chlamydia psittaci

C) Clostridium perfringens

D) Corynebacterim diphteriae

E) Mycobacterium tuberculosis

811. Faringitlərin əsas törədicisidir:

A) Streptococcus pyogenes

B) Clostridium perfringens

C) Staphylococcus epidermidis

D) Chlamydia trachomatis

E) Clostridium diffisile

812. Nazofarigit törədir:

A) Neisseria meningitidis

B) Legionella pneumophila

C) Brusella abortus

D) Clostridium perfringens

E) Bacillus cereus

813. Krupoz pnevmoniyanın törədicisidir:

A) Streptococcus pneumoniae

B) Haemophilus influenzae b serotipi

C) Respirator-sinsitial virus

D) Legionella pneumophila

E) Mycoplasma pneumoniae

814. Atipik pnevmoniya törədir:

1.Streptococcus pneumoniae;

2.Haemophilus influenzae;

3.Staphylococcus aureus;

4.Mycoplasma pneumoniae;

5.Chlamydia psittaci;

A) 4, 5

B) 1, 5

C) 2, 6

D) 2, 3

E) 3, 4

815. Atipik pnevmoniya törədir:

1.Streptococcus pneumoniae;

2.Adenovirus;

3.Respirator-sinsitial virus;

4.Mycoplasma pneumoniae;

5.Staphylococcus aureus;

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3

C) 2, 4, 5

D) 2, 3, 5

E) 1, 4, 5

816. X, Y və Z mikroorqanizmlərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
X	Krupoz pnevmoniya
Y	Qızıl yel
Z	Atipik pnevmoniya

A) X-Streptococcus pneumoniae; Y-Streptococcus pyogenes; Z-Mycoplasma pneumoniae

B) X-Streptococcus pneumoniae; Y-Chlamydia psittaci; Y-Morbillivirus

C) X-Koronavirus; Y-Streptococcus pneumoniae; Z-Corynebacterim diphteriae

D) X-Streptococcus pyogenes; Y-Mycoplasma pneumoniae; Z-Adenovirus

E) X-Haemophilus influenzae; Y-Streptococcus pneumoniae; Z-Staphylococcus aureus

817. X, Y və Z xəstəliklərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
Streptococcus pneumoniae	X
Streptococcus pyogenes	Y
Chlamydia psittaci	Z

A) X-krupoz pnevmoniya; Y-skarlatina; Z-ornitoz

B) X-revmatizm; Y-krupoz pnevmoniya; Z-göy öskürək

C) X-göy öskürək; Y-atipik pnevmoniya; Z-skarlatina

D) X-krupoz pnevmoniya; Y-angina; Z-traxoma

E) X-krupoz pnevmoniya; Y-revmatizm; Z-göy öskürək

818. Bəlğəmin bakterioloji müayinəsi nəticəsində əldə edilmiş bakteriyalar hansı halda etioloji rola malikdir?

A) 10^6-10^7 durulaşmalarından əldə edilmiş bakteriyalar

B) əldə edilmiş bütün bakteriyalar

C) 10 dəfə durulaşmasından əldə edilmiş bakteriyalar

D) 100 dəfə durulaşmasından əldə edilmiş bakteriyalar

E) 10^3-10^4 durulaşmalarından əldə edilmiş bakteriyalar

819. Ağız boşluğunun normal mikroflorasının tərkibinə daxildir:

A) alfa hemolitik streptokoklar

B) bordetellalar

C) Borrelia burgdorferi

D) Coxiella burnetii

E) B qrip virusu

820. Qanlı ishal əlamətləri olan xəstənin nəcisinin bakterioloji müayinəsində patogen və şərti-patogen mikroorqanizmlər aşkar edilməmişdir. Bu zaman həkimin düzgün taktikası:

A) nəcisin mikroskopik müayinəsi

B) qan zərdabında bakterial dizenteriya törədiciləri əleyhinə anticisimlərin müayinəsi

C) nəcisin təkrar bakterioloji müayinəsi

D) bioloji üsulla diaqnozun dəqiqləşdirilməsi

E) dəri-allergik sınaqla diaqnozun dəqiqləşdirilməsi

821. Nəcisin mikroskopik müayinəsi hansı xəstəlikdə diaqnoz qoymağa imkan verir?

A) qiardiozda

B) bakterial dizenteriyada

C) rotavirus infeksiyasında

D) qarın yatalağında

E) eşerixiozlarda

822. Nəcisin mikroskopik müayinəsi hansı xəstəlikdə diaqnoz qoymağa imkan verir?

A) ameb dizenteriyasında

B) bakterial dizenteriyada

C) rotavirus infeksiyasında

D) qarın yatalağında

E) eşerixiozlarda

823. Qida toksikoinfeksiyasının törədiciləridir:

1.Clostridium perfringens;

2.Salmonella Enteritidis;

3.Salmonella Typhi;

4.Salmonella Choleraesuis;

5.Coxiella burnetii;

A) 1, 2, 4

B) 1, 2, 3

C) 2, 4, 5

D) 2, 3, 4

E) 2, 4, 5

824. Clostridium diffisile törədir:

A) psevdomembranoz kolit

B) hepatit

C) qazlı qanqrena

D) mədə xorası

E) qeyri-spesifik xoralı kolit

825. Diş kariesinin etioloji amilləridir:

A) streptokoklar və laktobakteriyalar

B) streptokoklar və maya göbələkləri

C) maya göbələkləri və fuzobakteriyalar

D) neysseriyalar və fuzobakteriyalar

E) spiroxetlər və fuzobakteriyalar

826. Disbakteriozlarin diaqnostik kriteriyasına aid *deyil:*

A*)* 1 q nəcisdə olan bakteriyalarin ümumi sayı

B) bifidobakteriyalarin sayı

C) hemolitik bağırsaq çöplərinin nisbi sayı

D) 1 q nəcisdə olan bağırsaq çöplərinin sayı

E) laktobakteriyalarin sayı

827. Disbakteriozun mülicəsində normal mikrofloranı bərpa etmək üçün tətbiq edilir:

A) eubiotiklər

B) antibiotiklər

C) bakteriofaqlar

D) qidalı mühitlər

E) antimetabolitlər

828. X, Y və Z mikroorqanizmlərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
X	psevdomembranoz kolit
Y	mədə xorası
Z	xoralı kolit

A) X-Clostridium diffisile; Y-Helicobacter pylori; Z-Shigella flexneri

B) X-Salmonella Typhi; Y-Shigella flexneri; Z-Yersinia enterocolitica;

C) X-Pseudomonas aeruginosa; Y-Helicobacter pylori; Z-Clostridium diffisile;

D) X-Clostridium diffisile; Y-Pseudomonas aeruginosa; Z-Yersinia pseudotuberculosis;

E) X-Shigella flexneri; Y-Helicobacter pylori; Z-Salmonella Typhimurium;

829. X, Y və Z xəstəliklərini müəyyən edin:

Mikroorqanizm	Xəstəlik
Clostridium diffisile	X
Helicobacter pylori	Y
Shigella sonnei	Z

A) X-psevdomembranoz kolit; Y-mədə xorası; Z-xoralı kolit

B) X-qarin yatalaği; Y-mədə xorası; Z-psevdomembranoz kolit

C) X-psevdomembranoz kolit; Y-vəba; Z-xoralı kolit

D) X-botulizm; Y-mədə xorası; Z-dizenteriya

E) X-qida toksikoinfeksiyası; Y-mədə xorası; Z-nekrotik enterit

830. Kəskin bağırsaq infeksiyası törədir:

1.Rubivirus;

2.Rotavirus;

3.Adenovirus;

4.Morbillivirus;

A) 2, 3

B) 1, 2

C) 3, 4

D) 2, 4

E) 1, 3

831. Uşaqlıq yolunun obliqat normal mikroflorasına aiddir:

A) laktobakteriyalar

B) enterokoklar

C) bifidobakteriyalar

D) mikoplazmalar

E) bağırsaq çöpləri

832. Sidik yolları infeksiyalarının əsas törədicisidir:

A) Escherichia coli

B) Haemophilus influenzae

C) Streptococcus pyogenes

D) Salmonella Typhimurium

E) Clostridium septicum

833. Klinik əhəmiyyətli bakteriuriya:

A) sidiyin 1 ml-də 10^5 və daha artıq bakteriyanın olmasıdır

B) sidikdə bakteriyalarin olmasidır

C) sidiyin 1 ml-də 10 və daha artıq bakteriyanın olmasıdır

D) sidiyin 1 ml-də 100 və daha artıq bakteriyanın olmasıdır

E) sidikdə iki və daha artıq bakteriyanın olmasidır

834. Sidiyin 1 ml-də 10^5 və daha artıq bakteriyanın olması:

A) klinik əhəmiyyətli bakteriuriyadır

B) sidiyin kateterlə götürülmədiyini göstərir

C) tranzitor bakteriuriyadır

D) simptomsuz bakteriuriyadır

E) sidiyin düzgün götürülmədiyini göstərir

835. TORCH infeksiyalarına aiddir:

1.Virus məxmərəyi;

2.C hepatit;

3.Sitomeqalovirus infeksiyası;

4.Herpesvirus infeksiyası;

5.Toksoplazmoz;

6.Qızılca;

7.Skarlatina;

A) 1, 3, 4, 5

B) 1, 2, 3, 6

C) 2, 4, 5, 7

D) 2, 3, 4, 6

E) 2, 3, 5, 7

836. Toksoplazmoz, rubella, sitomeqalovirus infeksiyası, herpesvirus infeksiyası hansı infeksiyalar qrupuna daxildir?

A) TORCH infeksiyalar

B) zoonoz infeksiyalar

C) sapronoz infeksiyalar

D) cinsi yolla yoluxan infeksiyalar

E) parenteral infeksiyalar

837. Toksoplazmoz, rubella və sitomeqalovirus infeksiyaları üçün ümumidir:

A) transplasentar yoluxma

B) parenteral yoluxma

C) bədəndə səpgilərin əmələ gəlməsi

D) cinsi yolla yoluxma

E) hava-damcı mexanizmi ilə yoluxma

838. Bakterioloji müayinədə sidik bərk qidalı mühitə tutumu 0,005 ml olan ilgəklə inokulyasiya edilmişdir. İnkubasiyadan sonra 100 koloniya inkişaf etdiyi təqdirdə bakteriuriyanin dərəcəsini təyin edin:

A) $2x10^4$

B) $5x10^3$

C) 10^5

D) $5x10^2$

E) $2x10^5$

839. Bakterial vaginoz üçün səciyyəvidir:

A) yaxmada “açar hüceyrələrin” aşkar edilməsi

B) yaxmada çoxsaylı leykositlərin daxilində diplokokların aşkar edilməsi

C) nativ yaxmada hərəkətli törədicilərin aşkar edilməsi

D) yaxmada çoxsaylı leykositlərin və laktobakteriyaların aşkar edilməsi

E) yaxmada hüceyrədaxili əlavələrin aşkar edilməsi

840. Kəskin süzənək üçün səciyyəvıdır:

A) yaxmada çoxsaylı leykositlərin daxilində diplokokların aşkar edilməsi

B) yaxmada “açar hüceyrələrin” aşkar edilməsi

C) yaxmada çoxsaylı leykositlərin və Qram müsbət bakteriyaların aşkar edilməsi

D) yaxmada hüceyrədaxili əlavələrin aşkar edilməsi

E) nativ yaxmada hərəkətli törədicilərin aşkar edilməsi

841. Genital xlamidioz üçün səciyyəvıdır:

A) epitel hüceyrələri daxilində əlavələrin aşkar edilməsi

B) epitel hüceyrələri daxilində “bayquş gözü” əlavələrinin aşkar edilməsi

C) nativ yaxmada hərəkətli tşrədicilərin aşkar edilməsi

D) yaxmada “açar hüceyrələrin” aşkar edilməsi

E) nüvəsiz epitel hüceyrələrinin aşkar edilməsi

842. Uşaqlarda bakterial meningitin əsas etioloji amilləridir:

1.Mycoplasma pneumoniae;

2.Clostridium perfringens;

3.Streptococcus pneumoniae;

4.Haemophilus influenzae;

5.Bordetella paraparapertussis;

A) 3, 4

B) 1, 3

C) 2, 5

D) 4, 5

E) 1, 3

843. Virus meninqoensefalitlərinin əsas etioloji amilləridir:

1.Enteroviruslar;

2.Epidemik parotit virusu;

3.Papillomaviruslar;

4.Paraqrip virusu;

5.Epstein-Barr virusu;

A) 1, 2

B) 3, 4

C) 2, 5

D) 4, 5

E) 1, 3

844. Likvorun bakterioloji müayinəsində:

A) likvordan əldə edilmiş bütün bakteriyalar etioloji rola malikdir

B) ancaq “şokalad” aqarda inkişaf etmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

C) likvorun 10^5 dəfə durulaşmasından əldə edilmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

D) likvorun 10^3 dəfə durulaşmasından əldə edilmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

E) ancaq qanlı aqarda inkişaf etmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

845. Yara toxumasının mikrobioloji müayinəsində:

A) toxumanın 1 qramında 10^5 və daha artıq mikroorqanizmin olmasi diaqnostik göstəricidir

B) toxumanın 1 qramında Pseudomonas aeruginosa olmasi diaqnostik göstəricidir

C) toxumanın 1 qramında 100 və daha artıq mikroorqanizmin olmasi diaqnostik göstəricidir

D) toxumada hər hansı mikroorqanizmin istənilən sayda olması diaqnostik göstəricidir

E) toxumanın 1 qramında Staphylococcus aureus olması diaqnostik göstəricidir

846. Bakteriemiya ilə müşayiət olunan xəstəlik törədir:

1.Shigella dysenteria;

2.Salmonella Typhi;

3.Neisseria meningitidis;

4.Bordetella pertussis;

5.Klebsiella pneumoniae;

A) 2, 3

B) 1, 4

C) 2, 5

D) 4, 5

E) 1, 3

847. Sepsisin diaqnostikasında istifadə edilir:

A) qanın bakterioloji müayinəsi

B) qanın qaranlıq sahəli mikroskopiyası

C) qandan hazırlanmış qalın yaxmanin mikroskopiyası

D) qandan hazırlanmış nazik yaxmanin mikroskopiyası

E) qanın seroloji müayinəsi

848. Endotoksin şoku hansı bakteriya ilə törədilə bilər?

A) Escherichia coli

B) Clostridium perfringens

C) Bacillus cereus

D) Staphylococcus aureus

E) Streptococcus pneumoniae

849. Qanın bakterioloji müayinəsi üçün doğru mülahizədir:

A) əldə edilmiş bütün bakteriyalar etioloji rola malikdir

B) ancaq qan zərdabından əldə edilmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

C) qanın 1 ml-də 10^5 və daha çox mikroorqanizmlərin olması diaqnostik göstəricidir

D) ancaq qan plazmasından əldə edilmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

E) qanın sentrifuqatindan əldə edilmiş bakteriyalar etioloji rola malikdir

850. Nozokomial infeksiyalar üçün düzgün mülahizədir:

A) əsasən şərti-patogen mikroorqanizmlərlə törədilir

B) əsasən patogen anaeroblarla törədilir

C) əsasən patogen viruslarla törədilir

D) əsasən patogen göbələklərlə törədilir

E) əsasən patogen ibtidailərlə törədilir

851. Nozokomial infeksiya törədicilərinin əsas xüsusiyyətilərdir:

1.Antibiotiklərə davamlılıq;

2.Turşuyadavamlılıq;

3.Yüksək virulentlik;

4.Antigen dəyişkənliyi;

5.Antaqonistlik;

6.Orqanotropizm;

A) 1, 3, 4

B) 1, 5, 6

C) 2, 3, 5

D) 4, 5, 6

E) 1, 2, 5